KÖPRÜLÜ KÜT.
336
M. ASIM BY.

توفي مولف هذه النتيجة كاتبها شيخنا العلامة رضوان افندي
في شهر رجب سنة ١١٢٢

طريقها
المطالع للغ فاعمد بها ان تنقص حصة
الفجر وتزيد عليها نصف قوس النهار
وتنقص المجتمع من المطالع الفلكية
لمطالع الفلك الدرجة الباقية هو
الفجر وان زدت المجتمع من حصة
الشفق ونصف قوس النهار
من اول الجدي
على المطالع الفلكية حصل مطالع
مغيب الشفق

بسم الله الرحمن الرحيم ومنه الكريم استمد العون
الحمد لله الذي زين السماء بزينة الكواكب • وسيرها بقدرته
رب المشارق والمغارب • وابدعها بحكمته هداية في الظلمات
وادلة لاوقات الصلاة والصيام وعلامات • وصلى الله
على سيدنا محمد رسول الملك المعبود المنقذ من ظلمة الكفر فهو سعد السعود
وعلى كل من اله واصحابه الاخيار • الواطي بكعبه الخضيب
راس كل جبار • الباغي لا محادين الجفوة الفاجرة
الرافع لواء الشرع القويم فهو سعد ناشره • وسلم تسليما
وبعد فاني بتوفيق الواهب الفياض الهادي الى الصواب
رتبت ما تيسر في تحريره من حصن احداول على اربعة ابواب
الباب الاول في معرفة التواريخ الثلاث وهو ثلاث
فصول الفصل الاول في التاريخ العربي اعلم ان مبدا
هذا التاريخ من السنة التي هاجر النبي صلى الله عليه وسلم
من مكة الى المدينة واوله بالحساب يوم الخميس وعدد ايام
سنته البسيطة ٣٥٤ والكبيسة ٣٥٥ واول شهورها المحرم
واخرها الحجة وعدد افرادها ل والازواج كط الا ذا الحجة
فانه ل في الكبيسة وعلامة كل سنة منها الى اخرها وضعته في جداول
مثبوتة بالاحمر بازائها في البسيطة وبالاسود في الكبيسة
واما معرفة علامة كل شهر منها فطريقه ان تدخل بالشهر المطلوب في جدول
مداخل الشهور العربية طولا وبالسنة التي تلك السنة عرضا تجد علامته
فان زدتها على الماضي منه وحطبت بالحاصل في سطر
العدد من جدول التقويم ان لم يزد الجمع على ل والا فما
بقي منها بعد طرح ز واخذت ما يقابله من جدول العلامات
فهي علامة ذلك اليوم تنبيه اي لم تكن السنة المطلوبة
مثبوتة في الجدول فزد على علامة ماضيها د ان كانت بسيطة
والا ه تحصل علامة اولها ويكون بسيطة ان وافقت علامته
ما بعدها بعد زيادة د والا فكبيسة واما الفصل الثاني
في التاريخ القبطي اعلم ان مبدا هذا التاريخ من ابتدا
ملك دقلطيانوس ملكا لقبط عصرهما واوله من شروق يوم الجمعة
وعدد ايام سنته البسيطة ٣٦٥ والكبيسة ٣٦٦ واما شهورهم توت
بابه هاتور كيهك طوبة امشير برمهات برموده
بشنس بؤونه ابيب مسري وايام كل شهر منها
ل وبعد انقضاء مسري يعدون خمسة ايام في البسيطة
وستة في الكبيسة ويسمونها النسي وعلامة توت الذي
ابتدا الكل في سنيه المثبوتة في الجدول مثبوتة بموازاة
مداخل السنين العربية وهي بسيطة ان كانت بالاحمر
والا فكبيسة واما معرفة علامة كل شهر منها فطريقه ان تدخل بالشهر
المطلوب في طول جدول مداخل الشهور القبطية وعلامة ما اول تلك
السنة في عرضه تجد علامته فان زدتها على الماضي منه
وحطبت بالحاصل في سطر العدد من جدول التقويم يسقط

واخذت ما يقابله من سطر العلامات حصلت علامة ذلك اليوم المفروض
كما سبق في العربي وتعرف يومك المفروض ان تنظر ما بين
مدخل توت الموازي لسنتك العربية وبين اليوم الذي انت
فيه من الايام وزد عليها واحدا ابدا واجعل لكل ل منها
شهرا مبتديا بما اول توت وما لم يبلغها فايام من الشهر الذي
هذا ان كان مدخل توت متقدما على اليوم المفروض والا
فانتقل الى السنة التي قبلها وكمل العمل مثال اول
لو اردنا معرفة ما يوافق من ايام القبط ليوم الخميس ه الحجة ١٠٩٧ عربية
وجدنا مدخل توت تلك السنة ط من شوال وهو متقدم على اليوم
المفروض فنظرنا ما بينه وبين ذلك اليوم المفروض من الايام
فوجدناها نه وذلك ما بقي من شوال ط والقعدة كاملة ل
والماضي من الحجة ه والمراد مجموع ذلك نه جعلنا منها
لتوت ل وبقي كه وهو ماضيه من بابه سنة ١٤٠٣
قبطية مثال ثاني لو اردنا معرفة ما يوافق من ايام
القبط ليوم الاربعاء ه ٣ ربيع الاخر ١٠٩٧ عربية فرأينا
مدخل توت فيها كه من شوال وهو متاخر في هذه الصورة عن
اليوم المفروض فانتقلنا الى السنة التي قبلها فوجدنا مدخل
توت الموازي لها ط من شوال اخذنا ما بينه وبين اليوم
المفروض وذلك بقية شوال ك والقعدة ل والحجة كط
والمحرم ل وصفر كط وربيع الاول ل والماضي من ربيع
الاخر ك ومجموعها بعد زيادة واحد قصد جعلنا لكل ل منها
شهرا مبتديا بانه توت كما فعلنا في المثال الاول
فنفد العدد في يد من برمهات سنة ١٤٠٢ قبطية والله اعلم
الفصل الثالث في معرفة التاريخ الرومي وهو تاريخ
الاسكندر الثاني واوله من شروق يوم الاثنين اول يوم
من سنة كان هم من ابتدا ملكه عند خروجه لتملك البلاد وايام
سنته كالقبطي واما شهورهم تشرين اول تشرين ثاني
كانون اول كانون ثاني شباط اذار نيسان ايار حزيران
تموز اب ايلول واما لهم مختلفة الاعداد وقد جمعت
في كلمات عدتها اثنى عشر حرفا وهي فاز ضف هنا، نزك
فالمنقوط منها عدد ايام شهره لا يعتد بانه تشرين الاول
والمهمل ل الا شباط فانه كح في البسيطة وكط في الكبيسة
وطريق معرفة اول سنيهم وشهورهم ان تزيد على تاريخ سنتك
القبطية ان كنت تعرفها لث ثم تزيد بانه في البسيطة
وثاني في الكبيسة ٥٩٢ والاصح السنة التي تنتهي اليها واطرح المجموع
كح لان يبقى شيئا فما بقي ادخل به في طول جدول مداخل
السنين الرومية تحت الشهر المطلوب تجد علامة تلك السنة التي
تدخل فيها بانه ان دخلت تحت تشرين الاول وعلامات شعبان
الشهور هكذا الى اخرها مثال اول لو اردنا معرفة ما يوافق
من السنين الرومية من مصر ١٤٠٢ بسيطة قبطية المطابق لذلك ليوم الاثنين

١ غوالب ١٠٩٧ عربيه بحساب فوابناه واتها بعدنا لك يوم
من بابه من السنة المذكوره زدنا عليها ٩٩٤ فكان الحاصل ١٠٩٧
وهي عدد السنين الروميه طرحناها ٤٤ ودخلنا بما بقي وهو ٤٤ في
طول الجدول تحت تشرين الاول فوجدنا حرف ه وهو علامة مبدأ
تلك السنة التي دخلت في رابع بابه من سنة ١٤٠٢ قبطيه مثال ثاني
لو اردنا معرفة ما يوافق لنا في يوم من بابه سنة ١٤٠٣ بسيطة
قبطيه من السنين الروميه وهو يوم الاربعاء ٢٢ المتقدم سنة ١٠٩٧
عربيه بكتاب فوجدنا العدد المتقدم على السنة القبطيه التي فيها
يكون اليوم المفروض واتها قبل ثالث بابه وكملنا العمل فجاء على
طبق ما تقدم في المثال الاول بعينه واعلم ان العدد المدخول به
ان كان بالاحمر فالسنة بسيطة والا فكبيسه ومعرفة ما يوافق
يومك المفروض من ايام الروم ان تنقص عدد ما انتهت الروميه الاولى للسنة
نحن من الماضي من ايامها المنطبق الموافق لها في جدول التقويم ان كانت
السنة القبطيه التي قبل سنتك كبيسه والا فاكملنا ننقصه
يحصل المطلوب منه وما نجد شيئا طبيعيا يسوى على ذلك والله اعلم

الباب الثالث في معرفة تقويم الشمس وهو ثلاث فصول

الفصل الاول في معرفة تقويمها لنصف النهار
لطول مصر الذي هو نديه من ساحل البحر الغربي على اصول
الفلك فطريقه ان تدخل في جدول التقويم بالبرج القبطي
تحت شهره بما وجدت في البيت المشترك من برجها د درج ودقائق
وثواني زد عليه اسي سنتك القبطيه ابدا يحصل تقويمها
في تلك البروج والله اعلم الفصل الثاني في نقل
تقويم الشمس من طول مصر الى طول اي بلد شئت وطريقه
ان تطلب البلد الذي تريد من جدول اطوال البلدان وعروضها
وخذ ما بوازيها من دقائق سير الشمس في فضل الطول
وزده على تقويمها لطول مصر ان وجدت قبالته د وانقصه
ان وجدت ص يحصل تقويم الشمس في وقت الزوال وان اردت
استنقاصا فطريقه ان تطرح تقويمها لاول يوم من تقويمها الثانيه يحصل
حركتها اليوميه فاحفظه ثم خذ فضل ما بين طول مصر والبلد المفروض
واطرح الاقل من الاكثر وادخل به طول الجدول درجات البعد
من الزوال وبالبيت المحفوظ في عرضه وخذ ما يخرج
من الدقائق والثواني وزده على التقويم لطول مصر ان كان البلد
المطلوب اقل طولا والا فانقصه يحصل تقويمها لنصف النهار
في ذلك البلد والله اعلم الفصل الثالث في معرفة التقويم
لغير وقت الزوال وطريقه ان تدخل بدرجات البعد
من الزوال في جدول الحصة تحت الشمس في ذلك اليوم فما وجدت
في البيت المشترك فهي دقائق وثواني فان كان قبل الزوال زدها على التقويم
لنصف النهار ان كان بعده والا فاطرحها منه يحصل التقويم
لذلك الوقت ومنه يوخذ تعديل النهار للعصر والغروب والشفق والفجر
والشروق والله اعلم الباب الرابع في معرفة ما يتعلق بالشمس

الى درج البروج وطريقه ان تعرف اليوم الاقرب الى التقويم وهو
الذي يكون فيه تقويم الشمس وقت الزوال في كط درجه ودقائق
من برجها فاطرح الدقائق من س وما بقي فهو دقائق البعد
الى رأس البرج التالي ادخل بها في جدول الثواني وخذ طلوع تمام البرج
المنتقل اليه تجد ساعات ما تتوسل بها الى ان يكون انتقاب
بالاحمر في الجدول الى ذلك ومنها ان كان في سنة كبيسه كسائر
وبالباقي القبطي فهما ان كان على ما هو د وهو اوسط الطالع
د فنطرح الرابع والعاشر وتطرح الرابع لعرض ل والله اعلم

الباب الرابع في العمل بالكواكب الثابتة المرصودة سنة ١٠٩٠ عربيه
على اصول الفلك وهو فصل واحد في معرفة الماضي
من الليل والباقي منه من توسط الكواكب وطريقه ان تطلب
مطالع الغروب من مطالع توسط الكوكب فيبقى الماضي من الليل
وان نقصت مطالع توسطه من مطالع الشروق فما بقي الباقي منه
مثال لو فرضنا ان درجة الشمس في اخر الجوزاء فمطالع شروقها
مه كط ومطالع غروبها رن و وفرضنا ان المتوسط على دائرة
نصف النهار رجل ذنب الاسد فمطالع توسطه رسحلج اذا
طرحنا منها مطالع الغروب يبقى كحله وهو الماضي من الليل واذا
طرحناها من مطالع الشروق كان الباقي لطلوع مركز الشمس على الافق
الشرقي من كسله والله اعلم الفصل الثاني في معرفة توسط
الكواكب وطلوعها وغروبها في وقت مفروض تحصيل مطالع الوقت
بزيادة الماضي من النهار على مطالع الشروق ومن الليل على مطالع الغروب
ثم انظر ما يساوي مطالع توسط الكواكب او يقاربها فالكوكب الذي
تلك مطالعه على دائرة نصف النهار في ذلك الوقت فما
يساوي مطالع الوقت من مطالع الطلوع فالكوكب الذي هو له
على الافق الشرقي وما يساوي من مطالع غروب الكواكب
يكون كوكبها على الافق الغربي مثال لو فرضنا ان جزء الشمس
في ب درجة من السنبلة فمطالع الشروق قنوبط ومطالع
الغروب شموح وفرضنا ان الماضي من الليل كا درجة
زدناها على مطالع الغروب تحصل بعد طرح الدور رح سبع
درجات وثمان دقائق وفعلنا ما ذكر فوجدنا المتوسط على الخط
المضروب على خط نصف النهار رأس النسر الواقع لانه قد كمل له وهو رح
سبع درج وثلاث دقائق لمطالعها الوقتي في الدرجات والطالع
من الافق الشرقي رأس الغول والغارب من الافق الغربي زاوية الفرس
والله اعلم ولنكمل هذا الاخير ما اردته في هذه الابواب ملتمسا القبول
من العارفين الوهاب معترفا فيما اتيت به بالعجز والتقصير وانا
فيما عملت بالله هو حسبي ونعم الوكيل فليصلح ما ابصره واحكمه
من خطأ او خلل فانه هو الناصح مني
في القول والعمل وصلى الله على اكرم الخلق
سيدنا محمد واله وصحبه اجمعين
وسلم تسليما كثيرا الى
يوم الدين

علامة محرم	سنين عربية	اول النيروز	مدخل توت
د	١٠٩٤	رمضان	٤
ا	١٠٩٥	رمضان	كط
و	١٠٩٦	شوال	ط
ج	١٠٩٧	شوال	ك
ز	١٠٩٨	قعده	ج
ه	١٠٩٩	قعده	٤
ب	١١٠٠	قعده	كد
و	١١٠١	حجه	ه
د	١١٠٢	حجه	و
ا	١١٠٣	حجه	كز
ج	١١٠٥	محرم	ح
ز	١١٠٦	محرم	يط
ه	١١٠٧	محرم	ل
ب	١١٠٨	صفر	ى
و	١١٠٩	صفر	كه
د	١١١٠	ربيع ا	ح
ا	١١١١	ربيع ا	يه
ه	١١١٢	ربيع ا	كو
ج	١١١٣	ربيع ٢	و
ز	١١١٤	ربيع ٢	ح
د	١١١٥	ربيع ٢	كط
ب	١١١٦	جماد ا	ى
و	١١١٧	جماد ا	كا
ج	١١١٨	جماد ٢	ا
ا	١١١٩	جماد ٢	ى
ه	١١٢٠	جماد ٢	كه
ج	١١٢١	رجب	ه
ز	١١٢٢	رجب	و
د	١١٢٣	رجب	٤
ب	١١٢٤	شعبان	ح
و	١١٢٥	شعبان	يط
د	١١٢٦	شعبان	كط

علامة توت	سنين القبط	[illegible]
ه	١٤٠٠	٦ مدط
و	١٤٠١	٦ لط
ز	١٤٠٢	٦ يه نط
ا	١٤٠٣	٦ اط
ج	١٤٠٤	٦ موه
د	١٤٠٥	٦ لانه
ه	١٤٠٦	٦ سرمه
و	١٤٠٧	٦ حله
ا	١٤٠٨	٦ مرنا
ب	١٤٠٩	٦ لحما
ج	١٤١٠	٦ بطلا
د	١٤١١	٦ ه كا
و	١٤١٢	٦ مطلو
ز	١٤١٣	٦ له كر
ا	١٤١٤	٦ كا ر
ب	١٤١٥	٦ رر
د	١٤١٦	٦ نا كى
ه	١٤١٧	٦ لرى
و	١٤١٨	٦ ككح
ز	١٤١٩	٦ حى
ب	١٤٢٠	٦ خط
ج	١٤٢١	٦ لح نط
د	١٤٢٢	٦ كدمه
ه	١٤٢٣	٦ يلط
ز	١٤٢٤	٦ نذنه
ا	١٤٢٥	٦ مرسه
ب	١٤٢٦	٦ كوله
ج	١٤٢٧	٦ سكه
ه	١٤٢٨	٦ نوما
و	١٤٢٩	٦ مسلا
ز	١٤٣٠	٦ ٤كا
ا	١٤٣١	٦ ندا

علامة محرم	سنين عربية	اول النيروز	مدخل توت
ا	١١٢٧	رمضان	ى
ه	١١٢٨	رمضان	كح
ج	١١٢٩	شوال	ح
ز	١١٣٠	شوال	يد
د	١١٣١	شوال	كو
ب	١١٣٢	قعده	ز
و	١١٣٣	قعده	٤
ج	١١٣٤	قعده	كط
ا	١١٣٥	حجه	ى
ه	١١٣٦	حجه	كا
ب	١١٣٨	محرم	ب
د	١١٣٩	محرم	ى
ب	١١٤٠	محرم	كه
و	١١٤١	صفر	ه
ج	١١٤٢	صفر	يو
ا	١١٤٣	صفر	كو
ه	١١٤٤	ربيع ا	ط
ب	١١٤٥	ربيع ا	ك
ز	١١٤٦	ربيع ا	ل
د	١١٤٧	ربيع ٢	يا
ب	١١٤٨	ربيع ٢	كب
و	١١٤٩	جماد ا	د
ج	١١٥٠	جماد ا	يه
ا	١١٥١	جماد ا	كه
ه	١١٥٢	جماد ٢	ز
ب	١١٥٣	جماد ٢	٤
ز	١١٥٤	جماد ٢	٤
د	١١٥٥	رجب	ى
ب	١١٥٦	رجب	كا
و	١١٥٧	شعبان	ب
ج	١١٥٨	شعبان	ى
ا	١١٥٩	شعبان	كد

علامة توت	سنين القبط	[illegible]
ج	١٤٣٢	٦ ٤كر
د	١٤٣٣	٦ مدر
ه	١٤٣٤	٦ لر
و	١٤٣٥	٦ ه نر
ا	١٤٣٦	ا ٦ ى
ب	١٤٣٧	موح
ج	١٤٣٨	٦ لى
د	١٤٣٩	٦ سرى
و	١٤٤٠	اا نط
ز	١٤٤١	٦ مرط
ا	١٤٤٢	٦ لحط
ب	١٤٤٣	٦ يط كط
د	١٤٤٤	احمه
ه	١٤٤٥	٦ مطله
و	١٤٤٦	٦ له كه
ز	١٤٤٧	٦ كا ه
ب	١٤٤٨	ا ه مه
ج	١٤٤٩	٦ نا لب
د	١٤٥٠	٦ لركه
ه	١٤٥١	٦ كى س
ز	١٤٥٢	ا ر ٤
ا	١٤٥٣	٦ ذ ٤
ب	١٤٥٤	٦ لطح
ج	١٤٥٥	٦ كد ٤
ه	١٤٥٦	ا ط ٤
و	١٤٥٧	٦ نح
ز	١٤٥٨	٦ م٤
ا	١٤٥٩	٦ كوح
ج	١٤٦٠	ا ا د
ز	١٤٦١	٦ بوند
ه	١٤٦٢	٦ مسكه
و	١٤٦٣	٦ ٤ لد

علامة محرم	سنين العربية	محل نوروز	علامة نوروز	سنين الرومية	[illegible]
ه	١١٦٠	رمضان و	ا	١٤٦٤	اسد ن
ب	١١٦١	رمضان ج	ب	١٤٦٥	٦ ع م
ز	١١٦٢	رمضان كز	ج	١٤٦٦	٦ سد ل
د	١١٦٣	شوال ح	د	١٤٦٧	٦ ل ك
ا	١١٦٤	شوال ه	و	١٤٦٨	ا دلو
و	١١٦٥	قعد ا	ز	١٤٦٩	ا ٦ كو
ج	١١٦٦	قعد ب	ا	١٤٧٠	٦ هو نو
ا	١١٦٧	قعد ك	ب	١٤٧١	٦ ل و
ه	١١٦٨	ذحه د	ج	١٤٧٢	ا بوك
ب	١١٦٩	ذحه ه	ه	١٤٧٣	ا ـ س
ز	١١٧٠	ذحه كو	و	١٤٧٤	٦ ع ـ
ا	١١٧٢	محرم ز	ز	١٤٧٥	٦ ح ت
و	١١٧٣	محرم ح	ب	١٤٧٦	ا ع ح
ج	١١٧٤	محرم كط	ج	١٤٧٧	ا ح ع
ز	١١٧٥	صفر ي	د	١٤٧٨	٦ مط ع
ه	١١٧٦	صفر ك	ه	١٤٧٩	٦ ل ع
ب	١١٧٧	ربيع ١ ح	ز	١٤٨٠	٦ لط ت
ز	١١٧٨	ربيع ١ ى	ا	١٤٨١	ا ه مد
د	١١٧٩	ربيع ١ كه	ب	١٤٨٢	٦ نا لد
ا	١١٨٠	ربيع ٢ ه	ج	١٤٨٣	٦ لر كد
و	١١٨١	ربيع ٢ يو	ه	١٤٨٤	ا كا م
ج	١١٨٢	ربيع ٢ كز	و	١٤٨٥	ا ر ل
ز	١١٨٣	جماد ١ ط	ز	١٤٨٦	٦ ى ك
ه	١١٨٤	جماد ١ يط	ا	١٤٨٧	٦ لط ـ
ب	١١٨٥	جماد ٢ ا	ج	١٤٨٨	ا ع لد
ز	١١٨٦	جماد ٢ يا	د	١٤٨٩	ا ط كه
د	١١٨٧	جماد ٢ ك	ه	١٤٩٠	٦ نه ـ
ا	١١٨٨	رجب د	و	١٤٩١	٦ ماد
و	١١٨٩	رجب ه	ا	١٤٩٢	ا كك
ج	١١٩٠	رجب كو	ب	١٤٩٣	ا با ـ
ز	١١٩١	شعبان ز	ج	١٤٩٤	٦ نر ع
ه	١١٩٢	شعبان ح	د	١٤٩٥	٦ مسن

علامة محرم	سنين العربية	محل نوروز	علامة نوروز	سنين الرومية	[illegible]
ب	١١٩٣	شعبان ط	و	١٤٩٦	ا كرو
و	١١٩٤	رمضان يا	ز	١٤٩٧	ا سو
د	١١٩٥	رمضان كا	ا	١٤٩٨	٦ ع نو
ا	١١٩٦	شوال ب	ب	١٤٩٩	٦ مدلو
و	١١٩٧	شوال ع	د	١٥٠٠	ا ع ت
ج	١١٩٨	شوال كد	ه	١٥٠١	ا مد ـ
ز	١١٩٩	قعد د	و	١٥٠٢	٦ ل ـ
ه	١٢٠٠	قعد يو	ز	١٥٠٣	٦ هو ك
ب	١٢٠١	قعد كع	ب	١٥٠٤	ا ل ع
و	١٢٠٢	ذحه ط	ج	١٥٠٥	ا بو ع
د	١٢٠٣	ذحه يط	د	١٥٠٦	ا ـ ع
ه	١٢٠٥	محرم ا	ه	١٥٠٧	٦ ع ع
ج	١٢٠٦	محرم يب	ز	١٥٠٨	ا ل كد
ز	١٢٠٧	محرم ع	ا	١٥٠٩	ا ع مد
ه	١٢٠٨	صفر ح	ب	١٥١٠	ا د د
ب	١٢٠٩	صفر يد	ج	١٥١١	٦ مط ند
و	١٢١٠	صفر كو	ه	١٥١٢	ا لد ـ
د	١٢١١	ربيع ١ ز	و	١٥١٣	ا ك ج
ا	١٢١٢	ربيع ١ ع	ز	١٥١٤	ا ه ن
ه	١٢١٣	ربيع ١ كط	ا	١٥١٥	٦ نام
ج	١٢١٤	ربيع ٢ ب	ج	١٥١٦	ا له نو
ز	١٢١٥	ربيع ٢ كا	د	١٥١٧	ا كا سو
ه	١٢١٦	جماد ١ ب	ه	١٥١٨	ا ر لو
ب	١٢١٧	جماد ١ ع	و	١٥١٩	٦ ى كو
و	١٢١٨	جماد ١ ك	ا	١٥٢٠	ا ل س
د	١٢١٩	جماد ٢ ه	ب	١٥٢١	ا ع ل
ا	١٢٢٠	جماد ٢ يو	ج	١٥٢٢	ا ط ك
ه	١٢٢١	جماد ٢ كز	د	١٥٢٣	٦ نه ـ
ج	١٢٢٢	رجب ط	و	١٥٢٤	ا ط ع
ز	١٢٢٣	رجب ك	ز	١٥٢٥	ا كه ع
د	١٢٢٤	شعبان ا	ا	١٥٢٦	ا با ج
ب	١٢٢٥	شعبان يا	ب	١٥٢٧	٦ نو غ

علامة محرم	سنين عربية	اسماء الشهور	مدخل نوروز	علامة نوروز	سني القبط	الاول
و	١٢٢٦	شعبان	[illegible]	د	١٥٢٨	اماكو
د	١٢٢٧	رمضان	[illegible]	ه	١٥٢٩	اكرو
ا	١٢٢٨	رمضان	[illegible]	و	١٥٣٠	اكو
ه	١٢٢٩	رمضان	[illegible]	ز	١٥٣١	اغ ٦ نو
ج	١٢٣٠	شوال	[illegible]	ب	١٥٣٢	امحب
ز	١٢٣١	شوال	ع	ج	١٥٣٣	اكطب
د	١٢٣٢	شوال	ط	د	١٥٣٤	امدش
ب	١٢٣٣	ذيحجه	ب	ه	١٥٣٥	ا٦ب
و	١٢٣٤	ذيقعده	[illegible]	ز	١٥٣٦	امدخ
ج	١٢٣٥	[illegible]	[illegible]	ا	١٥٣٧	الحج
ا	١٢٣٦	محرم	[illegible]	ب	١٥٣٨	اوح
ه	١٢٣٧	[illegible]	كا	ج	١٥٣٩	ابع
ز	١٢٣٩	محرم	و	ه	١٥٤٠	اوسر
د	١٢٤٠	محرم	ح	و	١٥٤١	البلد
ب	١٢٤١	محرم	كر	ز	١٥٤٢	اعكد
و	١٢٤٢	صفر	ح	ا	١٥٤٣	ادمه
ج	١٢٤٣	صفر	ي	ج	١٥٤٤	اجل
ا	١٢٤٤	ربيع ا	ا	د	١٥٤٥	الدك
ه	١٢٤٥	ربيع	ب	ه	١٥٤٦	اكب
ج	١٢٤٦	ربيع ا	كا	و	١٥٤٧	اوج
ب	١٢٤٧	ربيع ٢	د	ا	١٥٤٨	انبو
د	١٢٤٨	ربيع ٢	يه	ب	١٥٤٩	البو
ب	١٢٤٩	ربيع ٢	كه	ج	١٥٥٠	اكانو
و	١٢٥٠	جماد ا	ر	د	١٥٥١	ارنو
ج	١٢٥١	جماد ا	يط	و	١٥٥٢	اثب
ا	١٢٥٢	جماد ا	كط	ز	١٥٥٣	البث
ه	١٢٥٣	جماد ٢	ي	ا	١٥٥٤	اكمه
ب	١٢٥٤	جماد ٢	كا	ب	١٥٥٥	اطلب
ز	١٢٥٥	رجب	ج	د	١٥٥٦	اذج
د	١٢٥٦	رجب	يه	ه	١٥٥٧	الطح
ب	١٢٥٧	رجب	كه	و	١٥٥٨	اكوح
و	١٢٥٨	شعبان	ه	ز	١٥٥٩	اماع

علامة محرم	سنين عربية	اسماء الشهور	مدخل نوروز	علامة نوروز	سني القبط	الاول
ج	١٢٥٩	شعبان	ر	ب	١٥٦٠	اثلد
ا	١٢٦٠	شعبان	كر	ج	١٥٦١	اماكر
ه	١٢٦١	رمضان	ط	د	١٥٦٢	اكرد
ب	١٢٦٢	رمضان	ك	ه	١٥٦٣	اكد
ز	١٢٦٣	شوال	ا	ز	١٥٦٤	ازك
د	١٢٦٤	شوال	ب	ا	١٥٦٥	امحب
ا	١٢٦٥	شوال	كح	ب	١٥٦٦	اكطح
و	١٢٦٦	ذيقعده	د	ج	١٥٦٧	امدن
ج	١٢٦٧	ذيقعده	يو	ه	١٥٦٨	الطك
ا	١٢٦٨	ذيقعده	كو	و	١٥٦٩	امهب
ه	١٢٦٩	ذيحجه	ز	ز	١٥٧٠	ابحح
ب	١٢٧٠	ذيحجه	يح	ا	١٥٧١	ابون
ز	١٢٧١	ذيحجه	كط	ج	١٥٧٢	اب ح
ا	١٢٧٣	محرم	ي	د	١٥٧٣	ابوذ
و	١٢٧٤	محرم	كا	ه	١٥٧٤	البح
ج	١٢٧٥	صفر	ب	و	١٥٧٥	ايط
ا	١٢٧٦	صفر	يح	ا	١٥٧٦	ا--ط
ه	١٢٧٧	صفر	كه	ب	١٥٧٧	اعه
ب	١٢٧٨	ربيع ا	و	ج	١٥٧٨	الدكه
ز	١٢٧٩	ربيع ا	يو	د	١٥٧٩	اكط
د	١٢٨٠	ربيع ا	كح	و	١٥٨٠	ادله
ا	١٢٨١	ربيع ٢	ط	ز	١٥٨١	انك
و	١٢٨٢	ربيع ٢	يط	ا	١٥٨٢	البه
ج	١٢٨٣	جماد ا	ا	ب	١٥٨٣	الكه
ب	١٢٨٤	جماد ا	ي	د	١٥٨٤	اوكا
ه	١٢٨٥	جماد ا	كح	ه	١٥٨٥	اثا
ب	١٢٨٦	جماد ٢	د	و	١٥٨٦	اطا
ز	١٢٨٧	جماد ٢	يد	ز	١٥٨٧	اكنا
د	١٢٨٨	جماد ٢	كو	ب	١٥٨٨	احر
ا	١٢٨٩	رجب	ح	ج	١٥٨٩	اخز
و	١٢٩٠	رجب	يح	د	١٥٩٠	الطر
ج	١٢٩١	رجب	كط	ه	١٥٩١	اكلر

علائم كبيسه	سنين عربي	اوائل الشهور	
ر	١٢٩٢	شعبان	يا
ه	١٢٩٣	شعبان	كا
ب	١٢٩٤	رمضان	ح
و	١٢٩٥	رمضان	يح
د	١٢٩٦	رمضان	كه
ا	١٢٩٧	شوال	و
و	١٢٩٨	شوال	يز
ج	١٢٩٩	شوال	كز
ر	١٣٠٠	ذيقعده	ز
ه	١٣٠١	ذيقعده	يح
ب	١٣٠٢	ذيحجه	ا
و	١٣٠٣	ذيحجه	يب
د	١٣٠٤	ذيحجه	ع
و	١٣٠٦	محرم	د
ج	١٣٠٧	محرم	يه
ر	١٣٠٨	محرم	كو
ه	١٣٠٩	صفر	ز
ب	١٣١٠	صفر	ع
و	١٣١١	صفر	كط
د	١٣١٢	ربيع ١	ي
ا	١٣١٣	ربيع ١	كا
ه	١٣١٤	ربيع ٢	ح
ج	١٣١٥	ربيع ٢	ع
ر	١٣١٦	ربيع ٢	كم
ه	١٣١٧	جماد ١	و
ب	١٣١٨	جماد ١	يز
و	١٣١٩	جماد ١	ع
د	١٣٢٠	جماد ٢	ي
ا	١٣٢١	جماد ٢	كا
ه	١٣٢٢	رجب	ب
ج	١٣٢٣	رجب	يب
ر	١٣٢٤	رجب	ع

علائم كبيسه	سنين قبطي	اوائل السنين
د	١٥٩٢	- طى
ا	١٥٩٣	ا نه ى
ب	١٥٩٤	ا مالج
ج	١٥٩٥	ا كرع
ه	١٥٩٦	- الط
و	١٥٩٧	ا نزكط
ر	١٥٩٨	ا محيط
ا	١٥٩٩	ا كطط
ج	١٦٠٠	- ىك
د	١٦٠١	ا نطنه
ه	١٦٠٢	ا مه ه
و	١٦٠٣	ا لنه
ا	١٦٠٤	- سه با
ب	١٦٠٥	- اا
ج	١٦٠٦	ا موتا
د	١٦٠٧	ا لسا
و	١٦٠٨	- سرر
ر	١٦٠٩	- - سز
ا	١٦١٠	ا عمر
ب	١٦١١	ا لدلز
د	١٦١٣	- ع ى
ه	١٦١٣	- دمح
و	١٦١٤	ا ن لج
ر	١٦١٥	ا لوى
ب	١٦١٦	- كلط
ج	١٦١٧	- وكط
د	١٦١٨	ا شط
ه	١٦١٩	ا لجط
ر	١٦٢٠	- كك
ا	١٦٢١	- ح نه
ب	١٦٢٢	ا نده
ج	١٦٢٣	ا لطنه

علائم كبيسه	سنين عربي	اوائل الشهور	
د	١٣٢٥	شعبان	ه
ب	١٣٢٦	شعبان	يه
و	١٣٢٧	شعبان	كو
د	١٣٢٨	رمضان	ز
ا	١٣٢٩	رمضان	يط
ه	١٣٣٠	رمضان	ل
ج	١٣٣١	شوال	ي
ر	١٣٣٢	شوال	كا
د	١٣٣٣	ذيقعده	د
ب	١٣٣٤	ذيقعده	يه
و	١٣٣٥	ذيقعده	كه
ه	١٣٣٦	ذيحجه	ه
ا	١٣٣٧	ذيحجه	يو
ه	١٣٣٨	محرم	ع
ر	١٣٤٠	محرم	ط
د	١٣٤١	محرم	ك
ب	١٣٤٢	صفر	ا
و	١٣٤٣	صفر	يب
ج	١٣٤٤	صفر	ع
ا	١٣٤٥	ربيع ١	د
ه	١٣٤٦	ربيع ١	يو
ج	١٣٤٧	ربيع ١	كو
ر	١٣٤٨	ربيع ٢	ر
د	١٣٤٩	ربيع ٢	ع
ب	١٣٥٠	ربيع ٢	كط
و	١٣٥١	جماد ١	يا
ج	١٣٥٢	جماد ١	ك
ا	١٣٥٣	جماد ٢	ب
ه	١٣٥٤	جماد	يه
ب	١٣٥٥	جماد ٢	كه
ر	١٣٥٦	رجب	و
د	١٣٥٧	رجب	ر

علائم كبيسه	سنين قبطي	اوائل السنين
ه	١٦٢٤	- كدا
و	١٦٢٥	- يا
ج	١٦٢٦	ا نه نا
ا	١٦٢٧	ا ماما
ج	١٦٢٨	- كونز
د	١٦٢٩	- بامر
ه	١٦٣٠	ا نزلز
و	١٦٣١	ا ىكر
ا	١٦٣٢	- كرى
ب	١٦٣٣	- ى لج
ج	١٦٣٤	ا نطى
د	١٦٣٥	ا مه ى
و	١٦٣٦	- كطكط
ر	١٦٣٧	- سه يط
ا	١٦٣٨	- اط
ب	١٦٣٩	ا مونط
د	١٦٤٠	- لامه
ه	١٦٤١	- سره
و	١٦٤٢	- - نه
ر	١٦٤٣	ا ع مه
ب	١٦٤٤	- لجى
ج	١٦٤٥	- سطح
د	١٦٤٦	- دى
ه	١٦٤٧	ا نمح
ر	١٦٤٨	- لدنط
ا	١٦٤٩	- كمط
ب	١٦٥٠	- ولط
ج	١٦٥١	ا نكط
ه	١٦٥٢	- لومه
و	١٦٥٣	- كله
ر	١٦٥٤	- حكى
ا	١٦٥٥	ا نده

علامة المحرم	سنون عربية	اسماء الشهور	مدخل نوروز	علامة نوروز	سنين القبط	[illegible]
ب	١٣٥٨	رجب	ع	ح	١٦٥٦	-ع لا
و	١٣٥٩	شعبان	ط	د	١٦٥٧	-كد كا
ج	١٣٦٠	شعبان	ك	ه	١٦٥٨	-ب ا
ا	١٣٦١	رمضان	ا	و	١٦٥٩	ا نو ا
ه	١٣٦٢	رمضان	ع	ا	١٦٦٠	-مر ر
ب	١٣٦٣	رمضان	كد	ب	١٦٦١	-كو ر
ز	١٣٦٤	شوال	د	ج	١٦٦٢	-يا ز
د	١٣٦٥	—	[illegible]	د	١٦٦٣	ا نز مر
ب	١٣٦٦	شوال	كو	و	١٦٦٤	-مح
و	١٣٦٧	ذيقعده	ح	ز	١٦٦٥	-كر ز
ج	١٣٦٨	ذيقعده	يط	ا	١٦٦٦	-كى مح
ا	١٣٦٩	ذيحجه	كط	ب	١٦٦٧	ا نط لح
ه	١٣٧٠	حجه	يا	د	١٦٦٨	-مح ط
ب	١٣٧١	حجه	ك	ه	١٦٦٩	-كط لط
د	١٣٧٣	محرم	ح	و	١٦٧٠	-مه كط
ا	١٣٧٤	محرم	يه	ز	١٦٧١	-ا لط
و	١٣٧٥	محرم	كه	ب	١٦٧٢	-مه له
ج	١٣٧٦	صفر	و	ج	١٦٧٣	-لا ك
ا	١٣٧٧	صفر	يو	د	١٦٧٤	-سر يه
ه	١٣٧٨	صفر	كز	ه	١٦٧٥	-ح ه
ب	١٣٧٩	ربيع ا	ح	ز	١٦٧٦	-مو كا
ز	١٣٨٠	ربيع ا	ك	ا	١٦٧٧	-لح ا
د	١٣٨١	ربيع ٢	ا	ب	١٦٧٨	-يط ا
ا	١٣٨٢	ربيع ٢	يب	ج	١٦٧٩	-د نا
و	١٣٨٣	ربيع ٢	كج	ه	١٦٨٠	-مط يو
ج	١٣٨٤	جما ا	ه	و	١٦٨١	-له و
ز	١٣٨٥	جما ا	يو	ز	١٦٨٢	-ك نو
ه	١٣٨٦	جما ا	كو	ا	١٦٨٣	-و مو
ب	١٣٨٧	جما ٢	ح	ج	١٦٨٤	-نا -
ز	١٣٨٨	جما ٢	يح	د	١٦٨٥	-لو ت
د	١٣٨٩	جما ٢	كط	ه	١٦٨٦	-كب
ا	١٣٩٠	رجب	ا	و	١٦٨٧	-لح

علامة المحرم	سنون عربية	اسماء الشهور	مدخل نوروز	علامة نوروز	سنين القبط	[illegible]
و	١٣٩١	رجب	ك	ا	١٦٨٨	-سح
ج	١٣٩٢	شعبان	ح	ب	١٦٨٩	-ع لح
ز	١٣٩٣	شعبان	يه	ج	١٦٩٠	-كد مح
ه	١٣٩٤	رمضان	كد	د	١٦٩١	-ب ع
ب	١٣٩٥	رمضان	ه	و	١٦٩٢	-ند له
ز	١٣٩٦	رمضان	س	ز	١٦٩٣	-مكد
د	١٣٩٧	رمضان	كج	ا	١٦٩٤	-كو مد
ا	١٣٩٨	شوال	ط	ب	١٦٩٥	-مد
و	١٣٩٩	شوال	ك	د	١٦٩٦	-نو ك
ج	١٤٠٠	ذيقعده	ا	ه	١٦٩٧	-مب
ز	١٤٠١	ذيقعده	يب	و	١٦٩٨	-ع ع
ه	١٤٠٢	ذيقعده	كج	ز	١٦٩٩	-ك ن
ب	١٤٠٣	ذيحجه	ه	ب	١٧٠٠	-ع و
و	١٤٠٤	ذيحجه	يو	ج	١٧٠١	-مح نو
د	١٤٠٥	ذيحجه	كو	د	١٧٠٢	-كط مو
و	١٤٠٧	محرم	ز	ه	١٧٠٣	-سه لو
					١٧٠٤	ح ع ع

جدول مدخل السنين والشهور الرومية

السنين	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
ج	د	ز	ب	ه	ا	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه
	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	ز
ز	ب	ه	ز	ج	و	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج
	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه
يا	ز	ج	ه	ا	د	ه	ا	ج	و	ا	د	ز
	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج
يه	ه	ا	ج	و	ب	ج	و	ز	د	و	ب	ه
	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	ز
	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
يط	ج	و	ا	د	ز	ا	د	و	ب	د	ز	ج
	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه
	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
كج	ا	د	و	ب	ه	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج
	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
كز	و	ب	د	ز	ج	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	ز	ا	د	و

جدول مدخل الشهور العربية

محرم	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
صفر	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
ربيع اول	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ربيع الآخر	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
جماد اول	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
جماد ثاني	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
رجب	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
شعبان	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
رمضان	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شوال	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
ذي القعدة	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
ذي الحجة	ا	ب	ج	د	ه	و	ز

جدول مدخل الشهور القبطية

توت	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
بابه	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
هاتور	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
كيهك	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
طوبه	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
امشير	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
برمهات	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
برموده	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
بشنس	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
بؤونه	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ابيب	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
مسرى	ز	ا	ب	ج	د	ه	و

جدول التوقيعات والمنازل الفلاحية بالخط واوايل الفصول

توت

الملوك رومي
سقوط الندا

يلتقط الزيتون

[illegible]

[illegible] اول [illegible]
عيد الصليب
بكثر السفرجل

نضج السودا
يحل شراب الفاكهة

[illegible] نوء المقدم

يكره طلوع [illegible]

بابه

يصعد [illegible]

[illegible] بدو الزراعة

[illegible]

يقطع الخشب فلا يسوس

يثقل البدن [illegible]
[illegible]

يكثر الزرازير
[illegible]

يكثر الناموس
يكره النصف
[illegible] نوء الرشا

يزرع [illegible]
بداية الوسم
يجي القطا [illegible]

تهيج البراغيث
[illegible] قاصي

وابتدا ايام [illegible] اول [illegible]

هاتور

يزرع القمح

[illegible]
[illegible] يكثر الزراعات

اوان المطر الوسمي

تهب رياح ابنوب

يصير زينا النخل
تشتغل [illegible]
تطيب الرياح

اول [illegible]
[illegible]

يطلق [illegible]

يطيب شرب الماء ليلا

هبوب العواصف [illegible]

[illegible] نوء الثريا
[illegible] العصب

كيهك

[illegible] بسقط الثلج

يدخل [illegible] بطن الارض

[illegible]

اوان غرس الشجر
اخر حصاد الارز
[illegible] الدبران

[illegible] اول [illegible]
اول القر
[illegible]
يكسر قصب [illegible]
[illegible]

يزرع الخشخاش

يتحرك البرد

[illegible] نوء [illegible]

يشتد البرد

طوبه

ا
ب
ج ارتفاع وباص
كانون [illegible]
[illegible]
تسخن بطن الارض
[illegible]
تنصب الكروم
اول الحوت
يزرع [illegible]
اوان غرس النخل
اوان الحصى والجزر
[illegible]
[illegible] نوء الذراع

امشير

يجرى الماء في العود
[illegible] نوء [illegible]
يغرس الكرم
يكثر البنفسج
اول اللواقح
يعقد الكتان
[illegible]
اول الحوت
انكسار البرد
[illegible]
تشتد العواصف
[illegible]
انصراف الطير
اخر [illegible] المنثور
اخر [illegible]
يغرس الورد والياسمين
[illegible]
انتزاع الفصلين

برمهات

ا [illegible]
ب يتوالد الجراد والدود
د تعتم [illegible] اعين
ه [illegible] نفور هيجان البحر
و
ز يربى دود القز
ح اخر [illegible] والحسوم
[illegible]
يد [illegible] الربيع اول الحمل
[illegible]
يتوالد الهوام
[illegible] الزرع
يكثر [illegible]
يحصد [illegible]
يزرع الكمون
كا
[illegible]
انفتاح البحر المالح
[illegible]
يدرك الفول
تتفرق السحب
تنظر [illegible] الهوام [illegible]

برموده

نتاج الابل
[illegible] ختام الزرع الصغير
الحصاد [illegible]
يبدا [illegible] الورد
الفجر [illegible] نوء [illegible]
[illegible]
[illegible]
ختام الزرع الكبير
تنتثر افراخ النحل
[illegible] نوء السماك
تغيب الثريا
يزرع الخيار
يبوس الحصاد
[illegible]

بشنس

اوان البلح الاصفر

يعقد الزيتون

[illegible] نوء [illegible]

يزرع الذرة

اوان جني العصفر

اول [illegible]

[illegible] نوء الثريا

[illegible] النهار

[illegible] نوء [illegible]

يقوى الحر [illegible]

بؤونة

امتزاج الفصلين

[illegible] المليلين [illegible]

تهب رياح السموم

[illegible] الثريا

بكر البطيخ

خزيران رومي

تحرك نهوض الجراد

[illegible]

[illegible]

الفجر [illegible] والقلب

[illegible] اول [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] نوء [illegible]

الفجر [illegible] نوء الهقعة

أبيب

اخر رياح البوارح

نقصان [illegible]

يرتفع الطاعون

اخر [illegible]

[illegible] النخل

الفجر [illegible] نوء النعائم

تنقل الرياح

اوان السموم

[illegible]

[illegible]

[illegible]

اول الاسد

اول رياح الباحورة

[illegible] الخشب والنير

الفجر [illegible] الذراع نوء البلدة

[illegible]

مسرى

اوان جني القطن

الفجر [illegible] نوء الذابح

آب رومي

[illegible]

[illegible]

الفجر [illegible] نوء [illegible]

[illegible]

[illegible]

تقويم ... للطول ... وهو ...

ايلول		تشرين		كانون	
ح		د	ا د	ه ز	د
بابه		كيهك		امشير	
٦	ب	د	و	ا	ح
سنبلة	ميزان	عقرب		جدي	دلو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

... الساحل الغربي على اصول الفلك بحساب كانبه رضوان عواد ...

اذار		ايار		تموز	
ا				ز	
	برموده		بونه		مسري
٥	٦	ب	د	و	ا
حوت		ثور	جوزا	سرطان	اسد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

أطوال البلاد بعض الساحل العربي وعروضها وحصة المشتري لفضل الطول ومقدار الزيادة والنقصان

البلد	الطول	العرض	البلد	الطول	العرض
ندبه	لـ ٦	٦٢	[illegible]	سرح	ـ١
دمياط	عرن	٦ا	مدينة النبي عليه السلام	سه ك	امه
[illegible]	ندل	٥٦	[illegible]	سول	ـو
سكندرية	ناند	ـ٦	تهامه	عـ ل	ـنو
[illegible]	نه ٢	١٦	[illegible]	سرح	ـ١
قوص	ند ل	٦و	عدن	سول	اتو
[illegible]	ندل	٦و	[illegible]	عال	ـيو
فيوم	نرن	١٦	زبيد	سرك	اله
[illegible]	نول	٦و	نخجوان	عامه	ـمحو
غزه	نرن	١٦	مراغه	عه٢	ـنا
[illegible]	نه ك	٥٦	تبريز	عه٢	ـنا
رمله	نه م	٢٦	اردبيل	عه ل	ـنو
دمشق	س ٢	٦ا	قسطنطنيه	مطـه	٦ن
طرابلس	نظم	٢ح	اق سراي	٤٦	٢لا
[illegible]	ســ	ا ي	[illegible]	نطـ٢	٦ما
بعلبك	٤ ك	٦ لم	ارزن الروم	سرح	ـ١
حمص	ساح	١١	سوس	٥ل	٤مه
حماه	س ل	٦نو	فاس	٢٢	يط
[illegible]	عه٢	ك	قيروان	٢٧	حنه
كوفه	نه ل	كو	مهديه	له٢	٦دط
بغداد	ع ٢	ـلا	[illegible]	له٢	حه
كازرون	عر٢	حيا	قرطبه	٢لو	رح
نيسابور	عه ل	حكو	[illegible]	كم	وز
كرخ	عه ه	حح	زوبله	لط٢	مه
[illegible]	عوم	حج	[illegible]	ف٢	دط

col. 4	col. 3	col. 2	col. 1
[illegible]	دو	ودمه	طمه
[illegible]	حب	ولا	طه
[illegible]	حر	وند	٤كو
[illegible]	حج	دهلج	٤ح
[illegible]	حكط	دمج	٤ط
[illegible]	ده	٤اد	٤م
[illegible]	دا	٤لو	٤كا
[illegible]	دج	طالو	٤كح
[illegible]	دك	طكوا	اد
[illegible]	١٥	طند	اا
[illegible]	٢٥	[illegible]	اع
[illegible]	٥٥	[illegible]	اك
[illegible]	٥كـ	[illegible]	ـ٦
[illegible]	٤٥	[illegible]	٢٦
[illegible]	٥٩	[illegible]	ـ٦
[illegible]	وب	[illegible]	٦ك
٦اد	وط	[illegible]	٦كط
٦لوه	وك	[illegible]	١٥
الو	رب	[illegible]	ا
اكوت	رط	[illegible]	ا٤
اند	رمه	[illegible]	اك
ـرج	ركا	[illegible]	ـا
ميلد	رج	[illegible]	ـر
درنه	٤د	[illegible]	ـد
حلبا	٤ـ	[illegible]	ـ٤
حرخكو	٤م	[illegible]	ـكد
دكحـ	٤كا	[illegible]	٤ح
دجر	٤كر	[illegible]	وحو
٥ند	٤م	[illegible]	وا دا
٥لد	٤اط	[illegible]	ووحد

الميل الاول افاق

ا	ح كد ح	ا ذ ع	ذ مح نز
ب	ح مح ح	سد كه	ذ ما ا
ج	ا ا نط	س لط	ذ ذ ا
د	ا لد نز	س نم	كا دل
ه	ا نط نه	د نه نط	كا نه لو
و	ب مح كط	د لو د	كا كو مر
ز	ب مر مر	د نه نو	كا لو لد
ح	ج ا ل	د نه لو	كا مو كد
ط	ج له ع	د لد نط	كا نه نه
ي	ج نط مب	د نذ ح	كب ه ح
يا	د كب مب	ه د ا	كب د ع
يب	د مو مر	ه يا ما	كب كا ل
يج	ه ط ح	ه ن مب	كب كط مب
يد	ه لح لو	و ح ط	كب لو ه
يه	ه نو لر	و كو ا	كب مد ا
يو	و ط ذ	و مح لد	كب ن ل
يز	و مح مب	ز ح ع	كب نو لو
يح	ز و ه	ز ز مط	كج ب ه
يط	ز كط مب	ز لد كط	كج د ع
ك	ز نا ذ	ز ن ن	كج ب ه
كا	ح يد لو	ع و ذ	كج يو ا
كب	ح لر ا	ع كب ع	كج ذ كه
كج	ح نط لو	ع ع ب	كج كج ن
كد	ط كا نه	ع ذ ه	كج كو مر
كه	ط مد د	يط و ن	كج كط ب
كو	ي و ح	يط كب ب	كج ا ط
كز	ي كر نه	يط لو ط	كج ل ع
كح	ي نط ل	يط ن ح	كج لد ح
كط	يا يا ح	ذ ح ذ	كج لد ب
ل	يا لب ب	ذ مو ذ	كج له ح

السمت في الاعتدال والمنقلبين لعرض تمامه

ح له		كد ع	
ا ط		كا ح	ل
ا مد		كل ا	
- ط		كل ه	
- ذ		كج ن	لد
ح كط		كد ع	لو
د د		كه مر	
د له		كو مط	
ه به		كر نه	
ه نا		كح ع	
و كر		ل ح	
ز ح		لا مه	
ز م		لب لد	
ح ر		لج ذ	
ح ذ		له لو	
ط ل		لو مع	مو
ي ط		لح به	
ي مط		لط ذ	ع
يا ع		ما ل	مط
يب ح	ك	مح ع	ن
يب مع	كا	مه ع	نا
يد كط	ك	مر لط	
يه ا	كج	ن ح	
يه نذ	كد	نب ع	
يه لر		نه ل	
يو كا	كو	نو نه	نو
ير ر	كر	س -	
ير نذ	كح	سب و	
يح مر	كط	سج به	
يط طح	ل	سه ص ع	س

سر كط	ف ذ
سط ع	ع ذ
عا كط	فه -
عد كه	فو كد
عو نه	ص ع
اف مر	
فذ ع	
ص ع	

ارتفاع ما سمت [illegible]

ا	٢	
٦ ع	کد لط	مد که
ا لو	که د	مد ز
ـ کد	که ن	مه کح
ح ـ	کو لو	مه نط
د ٦	کر لط	مو ل
د ع	کح ی	مو ز
ه لو	کح مر	مر کح
و که	کط له	مر نب
ر نا	ل کا	ع د
ر نط	ل نر	مع مه
ح ع	٧ م	مط ا
ط لد	ل کح	مط لد
ی کح	لد د	مد و
یا ط	لد مو	ن ر
یا ع	لد کر	لو
یب سه	له ط	ن نر
ی له	له ع	نا ه
ید نط	لو کب	لح
یه و	لر ے	مه
یه ع	لر نا	نا نط
یو ما	لح ل	نب ید
یر که	لط ط	کح
یع ی	لط مو	له
یع نط	م کح	مد
نط مو	ما ٦	ن
ک له	ما لد	نب و
کا ع	مب ط	ی د
که مه	مه مد	و
کب نط	مح ر	ح
کح له	مح نا	نع ط

[illegible] المشرق والمغرب لعرض [illegible]

ا	٢	١٣
ه ع	د مه	کح مد
٦ نه	ید ط	کد د
ا کح	لد	ر
ا ن	ید ع	لب
ـ ط	یه کب	مه
ـ مر	سه	کد نر
ح ی	یو ط	که ے
ح ما	٧	کب
د ح	یو نه	لح
د لو	ر و	مد
ه ح	ر لط	که نه
ه ل	٤ ٤	کو د
ه ز	کا	ی
و که	٤ مح	کب
و نب	نط د	ل
ر ٤	که	ع
ر مه	نط مد	مه
ح سه	ک ه	کو نب
ح لط	کد	کو ع
ط ه	ک مد	کر د
ط ٧	کا ـ	ط
ط ع	ک	ی
ی کح	لط	ع
ی مط	کا نر	مر کا
یا مه	کب ید	کد
یا ما	٧	کر
یب و	کب ح	ح
یب ٧	کح د	کط
یب نو	ک	ل
ی کا	کح له	کر ا

ارتفاع سمت القبلة مشرق لعرض

حمل ثور جوزا	ميزان عقرب قوس
سو مه — سو مه ط	مه لر كط لو ر د
مر ع مه مه	كر مه د كط ر سو نه
سر نا مه مه عه مه	مه لا ع لح لح
ع كر مه ى عو ا	مح ع لح ط كا
ع نر مه مه ع	مح ك م سو د
مط له مه نا له	مه ت كر نا مه مر
ن ح مه لط عو مط	مه نط كو مح لح
ن لو سو ر عو ح	نا سو كو مه نط
نا ط سو له ر	نا ى كر مر مه ه
نا مه مر ٧	م م كه ى ند نا
ن مه مر كط مه	م ى كر خ لر
ن ع مر نو عر نط	لط لد كر كو مح
نر كا ع ى ع ى	لط ا كر ع مه
نر نر ع ع ك	لح ع لر لد مه سو
ند كو ط ر ل	لر نو مح ح ى ن
نر ع ط م م	لر كد م مه مه
نه لع ه ع ن	لو ت كه مر له
نو له عط ع	لو ى كا نت كه
نو لد ع نح ر	له ع كط مه
نر و ى نو ى	له سو كا و ط
نر ع نا لط مط	لد مه ك مح ى ح
نح ى عه كه	لد ت ك نر
نح ما كه ٧	لح ما مط نر نا
نح ع ع لر	لح ى مط لد مه
نح مح ط لط	لر لط ى مح
ى مه ل ما	لر ى ح ت ما
ن مه مح نا مح	٧ لرح ٧ لط
نا نو نا مه	٧ و نا لر
نا سو ٧ مر	ا لو مر نا له
سو مه نا مط مر	ى و مر ٧ مه له

غاية الارتفاع لعرض شمالي

حمل ثور جوزا	ميزان عقرب قوس
س كد عا خ ف كط	نط لو مح ر لط ٧
س مح عه مد ما	نط مه مر سو مط
سا مه له ف خ	نع مح كه لط ر
سا لو عه نو فا ه	كر مر د لح نه
سه ع مح نو سو	نع ع سو مد مد
كد لو فا كر	نر لو كد له
سه مح ع نو لر	نر مه سو د مح
مح مه عد نو سو	نو مح مه مد مد
له له فا نو	كه كه لح د
مح نط عد ند ف ه	نو ا مه و لر نه
مد مح عه ى مد	نه لد مد مر سو
مد سو له كه	نه مد مح لح
مه مه ن ل	ند ن مد ل ل
لح عو ح مه لر	كر مح نت لو مح
مه مح كو مد	ند له لو
سو ك عو مه نا	مح م مح سو ط
سو مح عر ا ف نر	مح ر سو نط لر ح
سر و ع مح	نت ند سو لو
سر كط كو ر	٧ له
سر ت عر نا	ن ح مه ط
سح مه ع ر سر	نا مه ما خ مح
ح لر مح ى ك	مح لر لو م
سط ح لح مد	نا ى كه لو
كه ع ع ى كر	ن لح ما ر لح
سط مه عط ح كط	ن سو م ت ٧
ع و كه ى ٧	مط ند لح لو كط
ع لو لح	له كد كر
ع ن عط ن له	مط ح م ح كو
عا ا ف ح	ح مط لط نر
عا ا ف نو مح له	ح مح لط ما لو كه

ارتفاع اول وقت العصر لعرض ... شمالي

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	لب لح	لو نط	مر لد	لب ى	كر مح	كد ك
ب	سه لر	ر	مر	لـ ح	ما	ب
ج	نا لـ	نو	مه	٧ ند	لـ	ب
د	٢ لح	كر	ن	مه	كد	ه
ه	٢	لـ	نه	لو	نو كد	٦
و	ر	مر مر	نط	كر	٢ مح	نو
ز	مح	مح ما	د	٤ كر	٦	نا
ح	لد لر	نو	٢	٧ ٢	كو ث	سر
ط	مح ٤	د	ى	لـ نط	مه	مح
ى	لح نـ	سه	ر	ن	لر مح	لط
يا	لد ا	كـ ما	كـ	ما	كط	لو
يب	٢	مح	كو	لح	كـ	لح
يج	نط	لو	كط	كد	مد	لـ
يد	كط	مح	لـ	مه	ر كو	مح كر
يه	مح	نا	ما له	لـ و	ى نط	كد
يو	مر	مح ٤	مح	كط نر	ث	كا
يز	لد نو	لط و	مر	٤	مه	٤
يح	لد ه	مد	مد	مر	مح مح	ه
يط	مد	كا	ما مد	٧	٧	ى
ك	مح	مح	هو	كه	كه	ا
كا	لح	له	مح	مد	٤	ط
كب	سه	سه	ن	كط و	سه مح	ر
كج	لو نا	مح	ما ث	مح نر	كه ه	ه
كد	لو ٦	لط ند	ند	مط	كد ى	د
كه	٢ مر	٦	نه	مر	ى	ح
كو	ر و	نو		٧	مح مح	
كز	لو	سه	نو	كـ	سه	ا
كح	له ٤	نر		مح ى	لو	ا
كط	مح مح	نح		مح د	٧	٦
ل	لو ن	م مح	ما نح	كر نو	كد كو	لح ٦

اصابع ظل الزوال المبسوط لعرض ... شمالي

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	ق ج	ح نو	ا	ن ح	ح نو	ىد لح
ب	سه	نا ا	مح	ـ	ـ	مح لط
ج	له	هو	نه	مر نا	ا	هو
د	كط	ما	مح	مح	ط	نر
ه	مح	لو	نا	ل	مر ىد	مح
و	مر	ل	ط	لر	كو ه	ح
ز	سه	كر	هو	سه	نح	ط
ح	و ه	مح	مد	ت	ما	ىد
ط	ه مح	نط	سه	ى نط	نط	ىط
ى	نا	نه	م	٤ و ا	ىز	كد
يا	هو	ط	مح	ى س	ه	كط
يب	مر	و	لو	ك	ى	لح
يج	لد ح	-	لد	كر	كا	مح
يد	مح -	٤	لح	لد	كط	سه
يه	كـ	ند	٧	سه	لر	هو
يو	نو	ن	لـ	نا	مه	ن
يز	٢	هو	كط	٢ ٤	مح نه	ىز
يح	ه ه	سه	مح	ط ه	ى ٦	نه ىز
يط	د نط	لر	كر	ى	٢ نو	٦
ك	مح	له	كو	ه	هو	ـ
كا	مر	ل	ى	مح	كد	ه
كب	سه	مح	كم	له	٧	ر
كج	لو	كو	مح	مح	ل	ط
كد	لو	كـ	مح	ن	سه	٢
كه	٧	٤	كـ	ط ٤	ث	ا
كو	كا	ه	كـ	٢ و	ى نط	سه
كز	ه	سه	كا	مد	نز و	ى
كح	٢	ط	كا	كـ	ى	لد
كط	ه	و	كا	ل	ك	ه
ل	ا ا	- د	ا ا كا	٢ لح	مد كو	نو ىو

نصف قوس النهار الحقيقي لعرض شمال

ميزان عقرب قوس

نصف قوس النهار المرئي لعرض شمال

ميزان عقرب قوس

جدول ... الماضي من نصف النهار الى اول الوقت ... لعرض ...

حمل	ثور	جوزا						
نا	نز	ى	نو	ند	ه	نا	سم مه مح	ما
نا	نط		ز		ه	له	لو	له

جدول ... الباقي من اول وقت العصر الى الغروب لعرض ...

حمل	ثور	جوزا						
لح	كح	ح	ع	كه	لح	د	له	سو لح نب

جدول حصتي الشفق والفجر لعرض ... تالث

الحمل	الثور	الجوزاء
شفق فجر	شفق فجر	شفق فجر
[illegible]	[illegible]	[illegible]

حصتي الشفق والفجر لعرض ... ثانيه

الميزان	العقرب	القوس
شفق فجر	شفق فجر	شفق فجر
[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول قوس الليل لعرض [illegible]

[illegible]	ميزان عقرب قوس
تعط ل قنو - قنه و	قف ح قمح ع رد ند
تعط و قنه لو قند ع	قف نه قصد كم ره ب
تعج لج قنه ب قند له	قفا ك قصد ح ره ع
ح ب قند يو قند نو	قفا ن قصه ب ره مد
تعر مد قند كه قنز ب	قفب يو قصه لج ره ع
تعز يو قني نو قنج ع	قفب مد قصو د رو ب
تعو ج له له	قفج ب ح رو كو
تعو ك قنج ح ك	قفج م قصو ن رو م
تعه ن قنب يو قنج و	قفد ح قصز يد رو ند
تعه كد قنب كه قنب ند	قفد لو قصز لج رز و
تعد نو قنا ع مه	قفه د قصح - رز ع
تعد ج له ل	قفه لب ع رز ل
تعد ه قنا ح ك	قفو ح قصح ن رز م
تعج لد قنى يو ب	قفو كو قصط يد رز ن
تعج و كه قن ح	قفو ند لج رح ح
تعب مد قنى - قنا ن	قفز ك قصط ع رح ب
تعب ب قنط م مه	قفز ع رح ك رح ع
تعا يو قنط ع لد	قفح يد رح ب كو
تعا ع قنج نو كو	قفح ب را د لد
تع ن لو ك	قفط ح را كد مد
تنط كد قنج يد يد	قفط لو را يو يو
تنط ع قنز نه ح	قص ر رب و ن
تنط ل لد ه	قص ل رب كو رج نو
تنط د قنز يه قنا ح	قص نو رب يو رط ح
تنح لج قنو ند قنى نو	قصا ك رح و د
تنح ب لد ن	قصا ح رح كو ج
تنز يو قنو يو ن	قصب يد رح مد ب
تنز د قنه ع ن	قصب م رد - ب
تنو نه م مح	قصج و رد ك ب
تنو ح قنه كه قنى ح	قصج له رد لج رط ب

جدول جوف الليل لعرض [illegible]

[illegible]	ميزان عقرب قوس
قلر م ذكا مط تو يو	قلح ما قنا ند قنى ع
قلر يا ذكا يو تو ك	قلط ر قنب ع قنا مد
قلو م قك مد قه نه	قلط لز قنب لط كر
قلو ب قك يا [illegible]	قم ه قنج د لط
قله مب قنط لط قه ط	قم لج كا مط
قله ب قنط ه قد مر	قما ح قنج مح قنا نط
قلد مب قنح لد كر	قما لا قنه ه قنا يا
قلد يا قنح - قد و	قمب ا كو كم
قلج م قنز له قج يو	ل قنه مد لج
قلج ط قنز ح ع	قمب نط قنه د ما
قلب لز قنو ح قج ب	قمج كر كد مط
قلب د قنه نه قب نه	قمج نه قنه مر قنب مز
قلا ل قنه ح لم	قمد كا قنو ب قنج ح
قلا ح قند نه لط	قمد مر كو يا
قل ح قند كا قب -	قمه يد قنو مد يط
قكط ع قنج ن قا مر	قمه مر قنز - كر
قكط يو قنج ك لد	قمو ر ك له
قكح نه قب مط كب	لد ع لج
قكح كا قب رط ب	قمو ع قنز نو مه
قكز مط قا ج فا ح	قمز كد قنح يد مح
قكز يه قا رق ن	قمز ن ل نه
قكو مد ح ح مح	قمح يو قنح يو قنى ع
قكو ب ق رط ما	قمح مد قنط ح قند ا
قكه لز قط يا ب	قمط و ع ه
قكه ه قط ح كو	ل لد ر
قكد لط ع نه ك	قمط نه قنط ن مب
قكد ح ع ل مر	قن ع قنى ه ب
قكج لج ع ه يو	قن مد مط ب
قكب نه قن لج ب	قنا و لح مه
قكب كب قن يا ق ب	قنا ل قنى مر قسه مد ح

مطالع البروج على الافق الشمالي في العرض ... شمال

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة
ا	ح ما	كا ك	مو ح	عو ل	قيا ه	قمو لا
ب	ا كه	كه لو	مر ر	عز لو	قيو	قمز يا
ج	ب ح	كح كا	مح ب	عح مب	قيح كر	قمح نا
د	ب مه	كد و	مط ر	عط ح	قيد لح	قن ا
ه	ج كو	كد نه	ن ح	ف نه	قيه ن	قنا يا
و	د ز	كه لح	ن نط	فا ب	قيز ا	قنب ك
ز	د مح	كو كد	نا نو	فب ب	قيح ب	قنج ل
ح	ه ل	كز ب	نب نح	فج لد	قيط كح	قند م
ط	و يا	كز نز	نج ن	فد كو	قك له	قنه مط
ي	و نب	كح مح	ند مح	فه لد	قكا و	قنو نط
يا	ز لد	كط ل	نه نو	فز ب	قكب نز	قنح ح
يب	ح يو	ل كد	نو مد	فح يا	قكد ب	قنط كد
يج	ح نز	لا و	نز مح	صب ح	قكه يط	قس كز
يد	ط لط	لا ند	نح ب	صا ط	قكو ل	قسا لو
يه	ي كا	لب مه	نط مه	صب كد	قكز ما	قسب مه
يو	يا ح	لج لا	س مب	صج كز	قكح نه	قسج نه
يز	يا مه	لد كد	سا مح	صد لز	قل ح	قسه د
يح	يب كز	له ط	سب مه	صه مز	قلا يد	قسو ي
يط	يج ي	له نط	سج مه	صو نز	قلب كه	قسز كه
ك	يج نه	لو مط	سد مز	صح ز	قلج لو	قسح لا
كا	يد له	لز لط	سه مط	صط ي	قلد مز	قسط م
كب	يه يد	لح ل	سو نا	ق كز	قله نز	قع مط
كج	يو ا	لط كا	سز ند	قا لد	قلز ب	قعا نح
كد	يو مد	م يب	سح نز	قب مح	قلح يط	قعج ز
كه	يز كز	ما د	ع ا	قج نط	قلط كط	قعد نو
كو	يح يا	ما نو	عا ه	قه ب	قم د	قعه كد
كز	يح نه	مب مط	عب ط	قو كا	قما ن	قعو لح
كح	يط لط	مج مب	عج يد	قز ل	قمب ح	قعز مز
كط	ك كج	مد له	عد يط	قح نو	قمد يا	قعح ي
ل	كا ز	مه كح	عه كد	قط ند	قمه كا	قف ح

مطالع البروج على الافق الشمالي في العرض ل ح شمال

درجات	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	قفا ط	رمه مط	رنا ح	رفه ما	شه كه	شلط لو
ب	قفب ح	رمز ح	رنب مح	رفو يو	شنو ع	شم كا
ج	قفج كر	رمح مب	رنج لط	رفز يا	شنز يا	شما ه
د	قفد له	رنط ك	رند ن	رفح نه	شنح د	شما مط
ه	قفه مح	رك لا	رنو ا	رفط نه	شنح نو	شمب لح
و	قفو ح	ركا ما	رنز ب	رصا ح	شنط مح	شمج يو
ز	قفح ب	ركب نه	رنح ك	رصب و	شس لط	شمد نه
ح	قفط يا	ركد ب	رنط لح	رصج ط	شسا ل	شمه مه
ط	قصك	ركه ي	رس مح	رصد يا	شسب كا	شمو ك
ي	قصا لط	ركو كد	رسا خ	رصه ي	شسج يا	شمو ح
يا	قصب ح	ركز له	رسب ح	رصو يه	شسد ا	شمز ن
يب	قصج مز	ركح مو	رسج ي	رصز و	شسد نا	شمح لح
يج	قصد نو	ركط ز	رسه كح	رصح ز	شسه م	شمط يه
يد	قصو ه	رل ح	رسو لح	رصط ع	شسو كه	شن نز
يه	قصز يه	رلا يط	رسز مه	رصط نح	شسز ع	شنا لد
يو	قصح كد	رلب ل	رسح نا	شا ع	شسح و	شنب كا
يز	قصط لح	رلج ما	رع ح	شب س	شسح ند	شنج ح
يح	رح مه	رلد ن	رعا ط	شج يو	شسط مه	شنج مد
يط	را ن	رلو ح	رعب ع	شد يد	شع ل	شند كو
ك	رح ا	رلز يد	رعج كد	شه ب	شعا ح	شنه ح
كا	رد يا	رلح كه	رعد له	شو ب	شعب د	شنو مط
كب	ره ع	رم لح	رعه مه	شز ر	شعب ن	شنز ل
كج	رو ل	رما ح	رعو ن	شح د	شعج لو	شنح يب
كد	رز م	رمب يح	رعز ع	شط ا	شعد ك	شنح ع
كه	رح مط	رمج ب	رعط ه	شط نز	شعه ح	شنط لد
كو	رط نط	رمد ك	رف ب	شي ع	شعه ند	شس يه
كز	ري ط	رمه لح	رفا ع	شيا ع	شعو لط	شس نز
كح	ريا ط	رمو مد	رفب كد	شيب مح	شعز كد	شسا لح
كط	ريب كط	رمح نه	رفج ل	شيج لز	شعح ط	شسب يط
ل	ريد لط	رن و	رفد لو	شيد لا	شعح ح	شسج [illegible]

جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم من اول الجدي

	جدي	دلو	حوت	حمل	ثور	جوزا
ا	او	لحنه	سجد	صنه	قيحن	قمح ب
ب	با	لدر	سدا	صان	قطح	قنطخ
ج	جر	لهلط	سدخ	صته	قكمو	قنو
د	دكه	لوكا	سه نه	صجم	قكاح	قنالط
ه	هكر	لزلح	سون	صدله	قكنا	قنو
و	ولج	لحكد	سرح	صوله	قكجلط	قنده
ز	زلح	لطكو	عجمه	صوكه	قكدلج	قنه ط
ح	حمح	مكر	سطما	صرك	قكه لو	قنوخ
ط	طح	ماكح	عالر	صجو	قكوله	قنرو
ي	يح	مكه	عالح	صطا	قكرله	قنج ك
يا	يانح	محكط	عكط	قو	قكحلح	قنطكه
يب	يبح	مدله	عجكه	قاا	قكطله	قسكط
يج	يجح	مهله	عدكا	قاز	قلكا	قساخ
يد	يدح	موله	عهر	قبه	قلالا	قسالج
يه	يوع	مرله	عوه	قجح	قلكا	قسجمه
يو	يركه	محكط	عمح	قدح	قلجله	قسدمر
يز	يزكر	مطكه	عحح	قهلط	قلدله	قسهنه
يح	يطلا	نجح	عحنط	قوله	قلهله	قسوند
يط	كلو	ناكر	عطنه	قزلا	قلولا	قسح
ك	كاام	نكو	فمطح	قحكر	قلزلا	قسط
كا	كبمه	نذكه	فامه	قطحج	قلحله	قع
كب	كجمر	نذكد	فنمه	قيلط	قلطلج	قعار
كج	كدنا	نهكه	فبله	قيامه	قمله	قعبكه
كد	كه نه	نوكا	فدله	قيبه	قمالو	قعجكر
كه	كوخ	نزلط	فهكه	قيح	قمبلر	قعدلج
كو	كزا	نحر	فوك	قيده	قمجله	قعه ا
كز	كحد	نطمد	فزمه	قيهر	قمدما	قعوخ
كح	كطر	س	فحكه	قونط	قمهح	قعزنه
كط	لا	ساكه	فطه	قيزنو	قموه	قعحنه
ل	له	سبكه	صس	قيحخ	قمزمر	قفه

مطالع البروج بالفلك المستقيم من اول الجدي

	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس
ا	قفاو	رحنه	رجود	رعنه	رصحن	شكجن
ب	قفبا	ربدر	رمدا	رعان	رصطح	شكطخ
ج	قفجر	رهلط	رمدخ	رعبه	شح	شلنو
د	قفدكه	روكا	رمهنه	رعجم	شاح	شلالط
ه	قفهر	رزلج	رمون	رعدله	شبما	شلج
و	قفولج	رحكد	رمزح	رعهله	شجلط	شلده
ز	قفزلح	رطكو	رحمه	رعوكه	شدلج	شلهط
ح	قفحح	ريكر	رطما	رعزك	شهلو	شلوخ
ط	قفطح	رياكج	رنلر	رعحو	شوله	شلزو
ي	قصخ	ريبكط	رناله	رعطا	شزله	شلحك
يا	قصاخ	ريجكط	رنبكه	رفو	شحلج	شلطكه
يب	قصبح	ريدله	رنجكه	رفاا	شطله	شمكط
يج	قصجح	ريهله	رندكا	رفاز	شيلا	شماخ
يد	قصدخ	ريوله	رنهر	رفبه	شالا	شمبلج
يه	قصهكه	ريزكط	رنوه	رفجح	شبلا	شمجمه
يو	قصوكر	ريحكط	رنزح	رفدح	شجله	شمدمر
يز	قصزكر	ريطكط	رنح	رفهلط	شدله	شمهنه
يح	قصطلا	رلكح	رنطنط	رفوله	شهله	شموند
يط	ردلو	رالكر	رسنه	رفزلا	شولا	شمح
ك	رام	ركبكو	رسامط	رفحكر	شزلا	شمط
كا	ربمه	ركجكه	رسامد	رفطلج	شحله	شن
كب	رجمر	ركدكد	رسمه	رصلط	شطلج	شنار
كج	ردنا	ركهكه	رسجله	رصامه	شيله	شنبكه
كد	رهنه	ركوكا	رسدله	رصبه	شيالو	شنجكر
كه	روخ	ركزلط	رسهكه	رصجح	شيبلر	شندلج
كو	رزا	ركحر	رسوك	رصده	شيجلط	شنه ا
كز	رحد	ركطمد	رسزمه	رصهر	شيدما	شنوخ
كح	رطر	رلس	رسحكه	رصونط	شيهمح	شنزنط
كط	ريا	رلاكه	رسطه	رصزنو	شيومه	شنحنه
ل	ريبكا	رلبكه	رسطح	رصحمر	شيزمر	شنطح

مطالع المتوسط لمغيب الشفق الاحمر لعرض [illegible] شمال

درجة	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة
ا	ر٦ ند	رلو لح	رعح نط	شط كه	شلر نط	٦ ك
ب	رـ د	رلرت	رعه ى	شى كط	شلح ح	ا ا
ج	رحمد	رلطه	رعوح	شاالح	شلط لح	ا لر
د	ردكح	رمرط	رعوح	شـلر	شم كح	ـ ح
ه	ره لـ	رمالر	رعح ح	شحلو	شما و	ح د
و	روحو	رمـسر	رف ى	شدح	شم د	ح مد
ز	رزه	رمدا	رفاكه	شه و	شمـ ا	د كد
ح	رط د	رمه ـ	رفـ لط	شوح	شح ح	ه د
ط	رـ لد	رمول	رف ث	شرت	شمركه	ه مه
ى	رياكد	رمرـ	رفه ه	شح ن	شه يا	و كـ
يا	ريـ لد	رمط ه	رفو ح	شطن	شه تر	ز د
يب	رى نو	رن ند	رفز ل	شكط	شم ـ	ز مه
يج	ريدح	رناح	رفح و	شكاح	شمرك	ح ى
يد	ريوط	رت ح	رفطنو	شكـ	شح ـه	ط ح
يه	ريوكا	رنح ح	رصاط	شكمد	شح تر	ط مه
يو	ركلا	رنه ى	رصـ ك	شكما	شمط	ـ كه
يز	ريطمد	رنـ ح	رصح ا	شكـ لر	شن كه	يا ه
يح	ركا ى	رنز ح	رصـ ـ	شكولح	شن ن	يا مح
يط	ركـو	رنح نط	رصه ى	شكركط	شانر	يب كح
ك	ركح ى	رس ند	رصرح	شكـ كد	شنـ لح	يح ر
كا	ركد ل	رساكط	رصحى	شكد ط	شنح كا	يح ح
كب	ركمـ	رسـ	رصط كا	شل ى	شنح ح	يد ح
كج	ركو نه	رسد ه	شى ح	شلا ر	شنـ مه	يه ح
كد	رك ح	رسه ه	شا لح	شل ـ	شنه ح	يه مح
كه	ركط كـ	رسو ل	شـ هو	شل ند	شنو يا	يو ح
كو	رل لح	رسـ مو	شح ند	شلـ مو	شنو ى	ير ح
كز	رلا ـو	رسط ه	شه ه	شلـ لر	شنر لد	ير مـ
كح	رلـ نط	رع ند	شو ر	شل كح	شنح	يح ك
كط	رلـ	رعا كط	شى ند	شلو ط	شنح ح	يط د
ل	رله كـ	رعـ مد	شى ك	شلر ط	شنط لط	يط مه

مطالع المتوسط لمغيب الشفق الاحمر لعرض [illegible] شمال

درجة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	ىـ كد	ما مح	مرط	صر مر	قلامر	قسوكا
ب	كا ه	مـ كط	سح د	صح ى	قلدلو	قسر لـ
ج	كا مـ	مح نو	سط ه	سط ح	قلد ه	قح له
د	كـ كر	مد ح	سط نر	قا د	قلـ ـ	قط ح
ه	كح ر	مد يح	ىه	قـ ا	قلو ك	قح تر
و	كح ح	مه لط	عا ى	قى ر	قلرلد	قح ـ ه
ز	كد ح	موكو	عـ نا	قد كه	قلح د	قح مد
ح	كه ـ	مر ى	عح لط	قه لح	قلط ـ	قى ح
ط	كه ن	مح ـ	عط ح	قو ما	قما ـ	قى لـ
ى	كو لا	مح ن	عه ح	قرح	قمـ ا	قيو ما
يا	كر ى	مط لط	عو ح	قح نه	قمح ك	قيـ ن
يب	كرته	ن ح	عو ح	سح ح	قمدكط	قح نط
يج	كح لـ	ـا ر	عح لط	قا ا	قمـ لح	قح ح
يد	كطدط	ث ر	عطط	قـ ح	قمو ر	قما و
يه	لـ ا	نـ تر	ف ن	قحكو	قمرنو	قم كه
يو	لـ ح	نـ ح	فا ا	قدلد	قمط ه	قح له
يز	لا كو	نـ لط	قـ ند	قـ ح	قن ند	قح مد
يح	لـ ح	نـ لـ	فح نو	قو ن	قنا كد	قح ت
يط	لـ ث	نو كـ	قد ى	قـ نط	قنـ لد	قح ا
ك	لح لد	نز ط	قو ا	قط ر	قنح ح	قح ـ
كا	لد ح	ى و	قز د	قكـ	قند ـ	قحا لط
كب	له ا	نح نط	قز نو	قكا ح	قنو ر	قص كط
كج	له مـ	نط ت	فط ط	قك لح	قنر ـ	قصا ح
كد	لوكط	س ـ	ص ـ	قكمـ	قنح ـ	قصـ ح
كه	لر ى	سا ه	صا ر	قكد ا	قنط ح	قص تر
كو	لر ح	ـ لح	صكا	قكو ى	قس لر	قصه و
كز	لح ح	سح كر	صح كه	قكرط	قسا ـ	قصو ـ
كح	لطح	سدكـ	صر ٧	قكح نط	قس ح	قصركه
كط	مـ ى	سه ر	صه لو	قكطكط	قسد ح	قص له
ل	مـ ح	سو ى	صو ما	قلـ ا	قسه ـ	قصط مـ

جدول مطالع المتوسط لظهور الفجر الصادق لعرض ...

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	شلح له	شنح كز	كمه	مطلح	فه لز	فكح ه
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

... مطالع المتوسط لظهور الفجر الصادق لعرض ... شمالى

درج	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فصل في مطالع توسط الكواكب بدائر[illegible]

اسما الكواكب

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد الرامي اليسرى	و كط	[illegible]	ح
الطرف الجنوبي من القوس	و ح	ا د	ح
اصل ذنب الحيه	ا ند	[illegible]	ح
جنوبي الطرف الشمالي من القوس	- د	ا	ح
متقدم الاكليل الجنوبي	- د	[illegible]	ح
فوق سهم الرامي	وكط	ط	خ
النسر [illegible]	رح	[illegible]	ش
شمالي اللوزا	ز ح	[illegible]	ش
جنوبي اللوزا	ح نر	[illegible]	ش
عين [illegible]	ط ر	ك	ح
منكب الرامي الايسر	ط لط	كد	ح
ابط الرامي الايسر	طمه	له	ح
متقدم راس الرامي	ط ن	كا	ح
طرف ذنب الحيه	ى يط	حمد	ش
[illegible]	ى كر	ا	ش
كتف الرامي الايسر	يا ر	ع	ح
وسط راس الرامي من العلاده	يا ت	دا	ح
[illegible]	يب كد	له	ش
ذنب العقاب وذنب النسر الطاير	يح يا	كد	ش
[illegible] راس الرامي من العلاده	يد به	يا	ح
[illegible] الاول	يد ر	و لر	ح
[illegible] ذوابة الرامي	يد لر	يط ط	ح
[illegible] الرامي الايسر	يد ت	مه يط	ح
[illegible] الرامي اليسرى	يه كط	ما	ح
وسط ذوابة الرامي	يه مر	[illegible]	ح

نصف النهار والبعادها عن المعدل محركة لاول سنة تسعين والف

اسما الكواكب

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شمالي ذوابة الرامي	يه نر	[illegible]	ح
شمالي ضلع التنين المتقدم	يومر	يا	ش
جنوبي منكب العقاب الايمن	ير ند	[illegible]	ش
[illegible]	يطح	[illegible]	ح
جنوبي ضلع التنين المتقدم	ك ب	[illegible]	ش
[illegible]	ك ى	لح	ش
منكب العقاب الايسر	كب مط	له	ش
وسط السهم	كد د	مد	ش
[illegible] فوق الدجاجه الايمن	كد [illegible]	[illegible]	ش
النسر الطاير	كد و	ح ا	ش
متقدم الجنوبي عن راس العقاب	كد لح	ا د	ح
عنق العقاب	كه ما	مر	ش
راس السهم	كو لط	ح مر	ش
راس العقاب	كر ل	نط	ش
تالي الجنوبي عن راس العقاب	كط يد	انر	ح
شمالي [illegible]	ل مه	لط	ح
[illegible]	ل مر	كد	ح
جنوبي [illegible]	ل مز	يو مح	ح
تالي رجل الدجاجه	لا كه	نب	ش
رجل الدجاجه اليمنى	لا لد	مح	ش
صدر الدجاجه	لب يه	مر	ش
ذنب الدلفين	لد لو	كه	ش
اول المعقود من الدلفين	له لح	يو	ش
جنب الملتهب الايمن	له يو	ساند	ش
تحت مرفق الملتهب الايمن	لو يا	ساند	ش
ركبة الجدي اليمنى	لو ح	كوكم	ح

من الحجرة المنسوبة على اصول الفلك بحركاته ... [illegible]

اسماء الكواكب	[illegible]
[illegible]	لزله ے لو ح [illegible]
وسط العقود من الدلوين	لزمه بد ... ی
ثاني العقود	لح كه يه كج ی
ركبة الجدي اليسرى	لح ه كرنه ح
[illegible]	لح لد يوی
منقار الدجاجة الايسر	لح لج ... ی
جناح الدجاجة الايسر	لح مط يه ی
عنق الملتهب الايمن	لط نب كه ی
رجل الدجاجة اليسرى	ما كو مه ی
ظهر الجدي	ما نو ... ح
ركبة الدجاجة اليسرى	مح لط يه ی
راس قطعة الفرس	مه ح ح يك ی
جنوبي خارج الدجاجة	مه نب كد ی
شمالي خارج الدجاجة	مه نز نه ی
تالي ظهر الجدي	نو ه نز لز ح
بطن الجدي	نز كب كج مصد
منكب الملتهب الايمن	نح ... ح ... ی
راس السماكين	تا ا ح مو ی ٦
ذنب الجدي [illegible]	نه نو كا ح ٣
فم الفرس [illegible]	نه لد ح كر ی ٣
[illegible]	نن نه بر نز ح ٣
كتف الفرس الايسر	نح الكد ط ی
منكب الساكب الايمن [illegible]	تر له ... كح ح
ركبة الفرس اليسرى	نز مز لح ی
راس الفرس سعد البهائم	نط يد ح كج ی

اسماء الكواكب	[illegible]
وسط قلنسوة الملتهب	نط ... ی
ذنب الحوت الجنوبي	س با و ح
دماغ الساكب	سا يو ذ ح
كف الساكب	سد لد كج ح
خرقة الساكب اليمنى	سج نز ح ح
[illegible]	سه ح ا سه ح
متقدم فم الحوت الجنوبي	سد با لبر ح
[illegible]	سو مب ح مط ی
[illegible]	سز كب كج سد ی
[illegible]	سح ك كب يس ی
[illegible]	سط لس كج ح ی
ما يلي الساكب	سط ح نه ا ح
عضد الملتهب الايسر	سط د ... ی
منكب الماء	سط لا ح نط ح
متقدم جنوبي راس الحوت الجنوبي	سط كج لد يه ح
[illegible]	ع له لا كه ح
منكب الفرس [illegible]	ع كب كو ... ی
فم السمكة المتقدمة	عج انط ی
متن الفرس [illegible]	عب ... كد يو ی
... الملتهب	ع ... ی
ساق الساكب	عح ن مر با ح
... فم السمكة التالية	عو ی ... ی
[illegible]	عز يد ... لو ی
جنوب [illegible]	عح كج ... ی
متقدم بطن السمكة المتقدمة	عح لد ... ح

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
ظهر السمكة المتقدمة	ع ل	لو	ش	
تالي ظهر السمكة المتقدمة	ف ند		ش	
تالي بطن السمكة المتقدمة	ف نط		ش	
ذنب السمكة المتقدمة فو كو	قد ه		ش	٤
سرة الفرس	قي سر		ش	٣
كف الخضيب	ص ح		ش	٣
جناح الفرس	ص كح		ش	٢
[illegible]	سا لط		ش	٣
الشعبة الشمالية من ذنب قيطس	صا نـ	م	ج	٣
قائمة ذات الكرسي	صد لط	سا ح	ش	٤
بين منكبي المراة او بطن الحوت	صو مو		ش	٣
الشعبة الجنوبية من ذنب قيطس	صر ما		ج	٣
صدر الخضيب سنام الناقة	صو لط		ش	٣
راس ذات الكرسي	صو مح		ش	٤
تالي بطن الحوت	صر ند		ش	٤
متقدم ثلاثة السمكة	صح مو		ش	٤
تالي كف المسلسلة اليمنى	صح مط		ش	٤
وسط كف المسلسلة	صح نا		ش	٤
منطقة الخضيب	صط		ش	٤
فخذ الخضيب	ق يح		ش	٣
وسط ثلاثة السمكة	ق كح		ش	٤
نير	قي ن		ش	٣
متقدم اصل ذنب قيطس	قد ر		ج	٣
ركبة الخضيب	قر يو		ش	٣
تالي ثلاثة السمكة	قر كح		ش	٣
تالي اصل ذنب قيطس	قر مه		ج	٣
طرف ذنب السمكة المتقدمة	قي ا	مو لط	ش	٤

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
وسط بدن قيطس	قه ك			
راس المثلث	قه مد		ش	
شمالي بدن قيطس	قه مد		ج	
قرن الحمل	قه نط		ش	
[illegible]	قه لـ		ش	٣
رجل المسلسلة	قو ح		ش	٣
جنوبي بدن قيطس	قو مو	كـ كـ	ج	٤
[illegible]	قو نح		ش	٣
آخر الشرطين	قح كو		ش	٣
تالي المثلث	قح لح		ش	٣
[illegible] قيطس	قك مه		ش	٤
جنوبي المثلث	قك ر		ش	٣
منكب برشاوش الايسر	قكو ه		ش	٤
ذقن قيطس	قكو ا		ج	٣
فم قيطس	قكز كح		ش	٣
عين قيطس	قكز يو		ش	٤
مرفق برشاوش الايسر	قكز نح		ش	٤
مقدم راس الغول	قكح كـ		ش	٤
تالي الناطح	قكح مد		ش	٤
تاسع عشر النهر	قكط يو		ج	٤
مقدم البطين شامية	قل ح		ش	٤
سادس عشر النهر	قل له		ج	٤
منكب برشاوش الايمن	قلا ح		ش	٣
[illegible]	قلا يو	ما لط		٢
طرف الحافظ	قلا ر	يو	ش	٣
بين منكبي الغول	قلب ح	كد	ش	٤

اسماء الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
[illegible]	قلبو	[illegible]	ش	[illegible]
عشرون النهر	قلبن	[illegible]	ج	[illegible]
مرفق برشياوش الايسر	قلحط	[illegible]	ش	[illegible]
الية الحمل	قلدكد	[illegible]	ش	[illegible]
ثاني البطين	قلهط	[illegible]	ش	[illegible]
رابع عشر النهر	قلهمه	[illegible]	ج	[illegible]
حادي وعشرين النهر	قلكره	[illegible]	ج	[illegible]
جنوبي القطع من الثور	قلرله	[illegible]	ش	[illegible]
جنب برشاوش الايمن	قلرلط	[illegible]	ش	[illegible]
شمالي القطع من الثور	قلحنه	[illegible]	ش	[illegible]
ثالث عشر النهر	قللنا	[illegible]	ج	[illegible]
معصم ممسك الاعنة الايمن	قمد	[illegible]	ش	[illegible]
ثاني وعشرون النهر	قمك	[illegible]	ج	[illegible]
فخذ برشاوش	قنام	[illegible]	ش	[illegible]
اول الثريا	قنط	[illegible]	ش	[illegible]
ثاني عشر النهر	قنبو	[illegible]	ج	[illegible]
عقب برشاوش	قنبله	[illegible]	ش	[illegible]
نير ال[illegible]	قنج	[illegible]	ش	[illegible]
حادي عشر النهر	قنج	[illegible]	ج	[illegible]
ثالث عشر النهر	قنجنز	[illegible]	ج	[illegible]
ركبة برشاوش الجنوبية اليسرى	قنهد	[illegible]	ش	[illegible]
خامس وعشرون النهر	قنهي	[illegible]	ج	[illegible]
ساق برشاوش الجنوبية اليسرى	قنهع	[illegible]	ش	[illegible]
عاشر النهر	قنوكد	[illegible]	ج	٣
صدر الثور	قنومط	[illegible]	ش	٣

اسماء الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
سادس عشرين النهر	قنوخ	[illegible]	ج	[illegible]
مابض برشاوش	قنزكا	[illegible]	ش	[illegible]
كعب الثور الايمن	قنزنه	[illegible]	ش	[illegible]
تاسع النهر	قنطه	[illegible]	ج	[illegible]
ركبة برشاوش الشمالية اليمنى	قنطله	[illegible]	ش	٤م
ساق برشاوش الشمالية اليمنى	قسح	[illegible]	ش	[illegible]
ركبة الثور اليمنى	قسيج	[illegible]	ش	٤م
ثامن النهر	قسيج	[illegible]	ج	٤م
عين الثور الشمالية من الدبران	قسانز	[illegible]	ش	٣
تاسع عشر النهر	قسانه	[illegible]	ج	٤م
عين الثور الجنوبية من الدبران	قسبمه	[illegible]	ش	٣
انف الثور اول الدبران	قسدنز	[illegible]	ش	٤م
ركبة الثور اليسرى	قسدنز	[illegible]	ش	٤م
نير الدبران	قسها	[illegible]	ش	١
سابع وعشرين النهر	قسهو	[illegible]	ج	٤م
سادس النهر	قسهكج	[illegible]	ج	٤م
ثامن وعشرين النهر	قسهند	[illegible]	ج	٤م
منبت قرن الثور الشمالي	قسوط	[illegible]	ش	٤م
خامس النهر	قسزنط	[illegible]	ج	٤م
قاصر تاج الجوزاء	قسحما	[illegible]	ش	٤م
كعب ممسك الاعنة الايسر	قسطلو	[illegible]	ش	٣
ثامن تاج الجوزاء	قسطلز	[illegible]	ش	٣
رابع النهر	قسطمط	[illegible]	ج	١
العنز	قسطنو	[illegible]	ش	٤م
قدم الارنب	قتع و	[illegible]	ج	٤م

اسماء الكواكب

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
تالی اول النهر	قیمد		ج	[illegible]
منكب ممسك الاعنة الايسر [illegible]	قيدط		ش	١
ذقن الارنب	قيدح		ج	٣
[illegible]	قسه ه		ج	[illegible]
تالی احد بیت	قسه مد		ش	٣
كعب الجوزا	قسوبا		ج	٣
مقبض سيف الجبار	قسوط		ج	٣
قرن [illegible] المشترك لكعب ممسك الاعنة الايمن	قسز		ش	٢
منكب الجوزا الايسر [illegible]	قسزلح		ش	٢
بطن الارنب	قسزنه		ج	٣
متقدم منطقة الجوزا [illegible]	قسطح		ج	٢
بدن الارنب	قسطك		ج	٣
قرن الثور الجنوبي	قسطن		ش	٣
راس الجوزا [illegible]	قع و		ش	٤
وسط منطقة الجوزا [illegible]	قع لد		ج	٢
اخر منطقة الجوزا [illegible]	قعا ل		ج	٢
نير خارج الكلب	قعب ح		ج	٣
[illegible] رجل الارنب	قعب لز		ج	٤
قطن الارنب	قعج ح		ج	٤
راس الاعنة	قعج ط		ش	[illegible]
رجل الجوزا اليمنى [illegible]	قعج يط		ج	[illegible]
تالی رجل الارنب	قعد ك		ج	[illegible]
[illegible] خارج الكلب	قعد له		ج	[illegible]
منكب الجوزا الايمن [illegible]	قعد نه		ش	١
ذنب الارنب	قعه ح	مد لو	ج	٤

اسماء الكواكب

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	قعوح		ش	٢
متقدم الكاف الشمالي من السفينة	قعزلز		ج	٢
مقدم الفرود	قعطح		ج	٣
قدم التوأم المتقدم الشمالية [illegible]	قعطيه		ش	٣
رجل التوأم المتقدم [illegible]	قفاح		ش	٤
ثاني الفرود	قفال		ج	٤
طرف السفينة	قفد		ج	٤
مرزم الشعرى اليمانية	قفه ه		ج	٣
طرف رجل الكلب اليمنى ثالث الفرود	قفه كر		ج	٣
قدم التوأم المتقدم الجنوبية [illegible]	قفو ح		ش	٣
رابع الفرود	قفز ن		ج	٥
[illegible]	بقدا			١
كبد الكلب السهى	بقد [illegible]	كد	ج	١
قدم التوأم التالي اليسرى [illegible]	قفه ح	كح	ش	٣
ركبة التوأم المتقدم اليسرى	قفو كه	يد	ش	٣
ركبة الكلب اليمنى	قفو كو	كح	ج	٤
تالي الكاف الشامي من السفينة	قفو له	نح	ج	٣
قدم التوأم التالي اليمنى [illegible]	قفز ح	كح	ش	٤
[illegible]	قفز ن	يو يو	ج	١
ساعد التوأم المتقدم الايسر	قفح لد	لد	ش	٣
مابض الكلب	قفط	[illegible]	ج	٣
مقدم منكبي الكلب	قص و	مو	ج	٥
اذن الكلب	قصا	ما	ج	٣
فوق ركبة التوأم التالي اليسرى	قصا ط	كد مط	ش	٣
وسط العذاري	قصا ن	ن	ج	٣
عضد التوأم المتقدم	قصب و	لد كد		٣

اسما الكواكب

اول العذاري
ثاني عنق الكلب
ركبة الكلب اليمنى
ثاني العذاري
ثاني راس الكلب
فوق ما بين التوام الى الابر
جنب التوام التي الى الابر
جنوبي كوكب ... السفينة
بين منكبي التوام
مرزم العميصا
ذنب الكلب
راس التوام الذي المتقدم
بين الكاثين من السفينة
منكب التوام المتقدم
النسر
وسط التريش من السفينة
راس التوام المؤخر
ثالث ما تحت الترتيش من السفينة
وسط الكوكب من السفينة
فوق الترتيش من السفينة
... من السفينة
... من السفينة
... من السفينة
... التوام ...
متقدم الظبا

قسـ لب كط ح
قسـ نه يه ح
قسح لز ... مح ح
قسح مز ... ه ح
قسد نط ... مو ح
قسه كا ك كو ح
قسو نا لو لب ح
قسو نح ... ح ح
قسز لا ... لا ح
قسز مز ... مو ح
قسح نز ... ك ح
قسط كا مـ ... ح
قسط ... ح
رو نه دنو ح
راب كو ح
رب ا لا ح
رب ... ع ... ح
رد ... لـ ... ح
رح مز كد نط ح
ره ... لى ا ح
رح لح اط ... ح
رح ... كح لد ح
رط ... كا ما ح
رط ند مو ح
رى ... مه ... ح
رى و ط ... ح

اسما الكواكب

جنوبي راس الشجاع
ثاني مقدم راس الشجاع
جنوبي مقدم راس الشجاع
الحمار الشمالي من السرطان
الحمار الجنوبي من السرطان
الزبانا الشمالي من السرطان
ثاني قدم الدب اليسرى المتقدمة
الزبانا الجنوبي من السرطان
ذقن الشجاع
جنوبي قدم اليسرى المتقدمة
عنق الدب
...
نير تحت الترتيشات الكثالية
ثالث ... الشجاع
جنوبي الظبا
اول الثرا ... الشجاع
سهيل الفرد
ركبة الدب اليسرى
...
وسط عنق الشجاع
... من السفينة
ثاني الظبا
جنوبي ... الهند

ره لط د ز ح
ره ... و ... ح
ره م ... ح
ره ... ك ... ح
رو ح ك لط ح
رو كز ... ح
رو كو كط ... ح
رز ... كو ... ح
رط ... مط ح
رط كز ... ح
رط ... و ... ح
رك ... لد ح
رك ... سد ... ح
رك ... ح
رك ... مسح ح
رك ... ح
رك ... له ... ح
رك ... ك ... ح
رك ... ح
رك ... ح
رك ... ح
رك ... ح
ركط كا ... ح
ركط ه ... ح
رل ... كه ... ح

اسماء الكواكب	الطول والعرض	الجهة	القدر
صدر الدب	رلب نه كا	ش	٣
ثماني راس الاسد	رلج لب لب	ش	٣
ركبة الاسد البسرى	رلو ح ط كه	ش	٣
ثاني الشراسيف الشجاع	رلز نا ما لا	ج	٣
قلب الاسد	رلز ط ع ح	ش	٢
ثالث الشراسيف	رلح نه لط	ج	٤
شمال قدم الدب اليسرى الموخر	رلط كه لد كج	ش	٣
جنوبي قدم الدب اليسرى الموخر	رم كل مه نه	ش	٣
وسط الجبهة	رم يز كا لب	ش	٣
بطن الشجاع رابع الشراسيف	رمد لج به به	ج	٣
ابط الاسد	رمد لج لز	ش	٣
خامس الشراسيف	رمه له يو	ج	٣
[illegible] الشراسيف	رمح لب يد	ج	٣
اول الباطية	رناح يو لج	ج	٤
ثاني الشراسيف	رنج ح كو لا	ج	٤
ظهر الاسد	رنامه كا نه	ش	٢
ظهر الدب	رنح سح	ش	٣
سابع الشراسيف	رنط كا ح	ج	٤
مابين الدب	رنز و مو يا	ش	٣
الزبرة	رند بير كه	ش	٣
ثاني الباطية	رنو كه يه	ج	٤
[illegible] الباطية	رنز به يو يه	ج	٤
قدم الدب اليمنى [illegible]	رنو كر لب نه	ش	٣
[illegible] الاسد	رنز ط سه كو	ش	٣
[illegible] القفزة الاولى	رنو له لد لط	ش	٣

اسماء الكواكب	الطول والعرض	الجهة	القدر
مقدم ثلاثة الشجاع	رنط [illegible]	ج	٤
وسط ثلاثة الشجاع	رس سو	ج	٤
[illegible]	رنط كه مر د	ش	٣
راس السنبلة	رس لو ند	ش	٥
ثالث ثلاثة الشجاع	رسح نه	ج	٣
ذنب الاسد	رسح ر يو ح	ش	٢
ذنب السنبلة	رنز ما عا ا	ش	٣
جنوبي وسط السنبلة	رسح يو	ش	٤
شمالي وسط السنبلة	رسهمه ه	ش	٥
مغرز ذنب الدب ٤٤	رع مه ع له	ش	٣
جناح الغراب الايمن	رع مه	ج	٣
ثاني [illegible]	رعاد ا	ش	٣
مابين قنطورس الايمن	رعاه	ج	٣
فخذ قنطورس	رعابو ا	ج	٣
راس الغراب	رعاح ا	ج	٤
منقار الغراب	رعب	ج	٣
جناح الغراب المؤخر	رعنط له	ج	٣
كعب قنطورس الايمن	رعدكر تا	ج	٣
[illegible]	رعدكج	ش	٣
اول ذنب الدب الاكبر	رعط به يزمه	ش	٢
رجل الغراب	رعنيا ا	ج	٣
قطن قنطورس	رعه له مز لد	ج	٣
زاوية العواء	رعوكا ٦ لد	ش	٣
مابين قنطورس الايسر	رفد نه نط ا	ج	٣
اصل ذنب الشجاع	رفو با كا كر	ج	٣

اسماء الكواكب

اسماء الكواكب				
منكب قنطورس الايسر	رفه ما	[illegible]	ح	٣
الوسطى من ذنب الدب الاكبر	رفوجح	نوكا	ن	٢
[illegible]	رفز بو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابط قنطورس	رفط هو	[illegible]	ح	[illegible]
خرفقة السنبلة	رص بو	[illegible]	ن	٣
ركبة قنطورس	رصا ما	[illegible]	ح	٢
جنب قنطورس الايمن	رصا ر	د ا	ح	٤
طرف ذنب الدب الاكبر	رصج لط	لط	ن	٢
جنوبي ساق العوا	رصحخ	مر	ن	٤
بدن قنطورس	رصح ر	[illegible]	ح	٣
فخذ السنبلة	رصحخ	[illegible]	ح	٤
[illegible] قنطورس	رصد له	[illegible]	ح	٤
ساق العوا	رصه و	[illegible]	ن	٣
منكب قنطورس الايمن	رصز بو	[illegible]	ح	٣
ذنب الشجاع	رصح كح	[illegible]	ح	٣
جنوبي ذيل السنبلة	رصط بو	[illegible]	ح	٤
وسط ذيل السنبلة	رصط هو	[illegible]	ح	٤
ذنب السبع	رصط نا	[illegible]	ح	٤
السماك الرامح	شـ لو	[illegible]	ن	ا
[illegible] البقر	شاد	[illegible]	ح	٤
نهاية ذيل السنبلة	شج ح	[illegible]	ح	٤
ساق قنطورس الايمن	شج ت	[illegible]	ح	٣
منكب العوا الايسر	شد ن	لط له	ن	٣
ما يلي النسر	شد نه	مو ا	ح	٣
[illegible] العوا الايمن	شه حي	لد ل	ن	٤

اسماء الكواكب

اسماء الكواكب				
منكب العوا	شو [illegible]	[illegible]	ن	٤
[illegible] السنبلة اليمنى	شز ٦	[illegible]	ح	٤
[illegible] العوا	شح كر	[illegible]	ن	٣
الزبانا الجنوبي من الميزان	شط ر	[illegible]	ح	٣
[illegible] قنطورس اليمنى	شط كا	[illegible]	ح	٤
[illegible] السبع	شط كه	[illegible]	ح	٣
راس العوا	شي [illegible]	[illegible]	ن	٣
وسط الزبانا الجنوبي من الميزان	شيج [illegible]	[illegible]	ح	٤
[illegible]	شيج ح	[illegible]	ح	٦
الزبانا الشمالي من الميزان	شيه لا	[illegible]	ح	٣
متقدم كتف السبع	شيو [illegible]	[illegible]	ح	٤
بدن السبع	شيه [illegible]	[illegible]	ح	٤
النير من الفكة	شيح و	[illegible]	ن	٢
تالي كتف السبع	شيح ه	[illegible]	ح	٣
[illegible]	شط ا	[illegible]	ن	٣
وسط الزبانا الشمالي من الميزان	شط لو	[illegible]	ح	٤
شمالي الفكة	شط م	[illegible]	ن	٤
الذي من النين معناه ذكر الضباع	شك كد	[illegible]	ن	٣
نير الفكة	شك ل	[illegible]	ن	٢
عنق الحية	شك كر	[illegible]	ن	٣
منشا عنق الحية	شكد ر	[illegible]	ن	٣
متقدم يد الحوا	شكد ل	[illegible]	ح	٤
جنوبي عنق الحية	شكد د	[illegible]	ن	٣
[illegible] الحية	شكد كر	بو	ن	٣
جنوبي جبهة العقرب	شكد كه	و	ح	٣

اسماء الكواكب

دقيقة السبع
[illegible]
شمالي جبهة العقرب
كتفه الايسر
الى كتف الايمن
النياط الاول من العقرب
عضده الى في الايمن
ركبته الى في اليمنى
قلب [illegible]
النياط الثاني من العقرب
منكب الى في الايمن
ركبته الى الايسر
الذيب الاول من التنين
[illegible] من العقرب
شمالي فخذه الى في الايمن
[illegible]
جنب الى في الايمن
منتا فخذه الى في الايمن
[illegible]
منكب الى الايسر
جنب الى الايسر
[illegible]
ركبته الى اليمنى
[illegible]
[illegible] من التنين
منكب الى الايسر
وسط [illegible]
[illegible] الى اليمنى
فخذه الى الايسر

الطول		العرض	القدر
شكدغ	[illegible]	ح	٣
شكومح	ب د	ح	٣
شكوح	[illegible]	ح	٣
شلادنو	[illegible]	ح	٣
شلب	[illegible]	ح	٣
شلاح	[illegible]	ح	٣
شلاكد	[illegible]	ى	٣
شلب	[illegible]	ى	٣
شلد	[illegible]	ح	٢
شلدو	[illegible]	ح	٣
شلد	[illegible]	ى	٣
شلمح	[illegible]	ح	٣
شلمح	[illegible]	ى	٣
شلمح	[illegible]	ح	٣
شلوه	مد ا	ى	٤
شلوب	[illegible]	ح	٣
شلومح	[illegible]	ى	٣
شلح ط	[illegible]	ى	٤
شلح	ا د	ح	٤
شلط كد	[illegible]	ى	٤
شمه	[illegible]	ى	٤
شملو	[illegible]	ح	[illegible]
شمل	نا	ح	٣
شمد	[illegible]	ى	٣
شمد	[illegible]	ى	٤
شمد	[illegible]	[illegible]	٣
شمه	مط	[illegible]	٤
شمه	[illegible]	[illegible]	٤
شمو	[illegible]	[illegible]	٤

اسماء الكواكب

مقدم جبهة العقرب
[illegible] جبهة العقرب
الذيب الثاني من التنين
شمالي فخذه الى في الايسر
[illegible]
عضده الى في الايسر
[illegible] التي فيها الجمة
عين التنين
راس الحواء
[illegible]
[illegible] الى في الايسر
كتفه الى في الايسر
[illegible]
[illegible]
الثاني
[illegible] معصمه الى [illegible]
معصمه الى في الايسر
[illegible] طرف القوس [illegible]
[illegible] التنين
[illegible] المتقدم
[illegible]

الطول		العرض	القدر
شمزيه	[illegible]	ح	[illegible]
شمزمط	[illegible]	ح	٣
شمح ر	[illegible]	ى	٣
شمح كر	[illegible]	ى	٣
شمح نه	[illegible]	ح	٣
شمط نه	[illegible]	ى	[illegible]
شن ا	[illegible]	ح	٣
شن ل	[illegible]	ى	٣
شن له	[illegible]	ى	٣
شنا	[illegible]	ح	٣
شنه	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شنو كد	[illegible]	ى	[illegible]
شنو نا	[illegible]	ح	[illegible]
شنز لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شنح د	[illegible]	ى	٣
شنح ر	[illegible]	ى	٣
شنح [illegible]	[illegible]	[illegible]	٤
شنط لو	[illegible]	ح	٤
شنط مط	[illegible]	[illegible]	٤

اسماء الكواكب	القدر	[illegible]	[illegible]
بين منكبي الغول	م	الح	قيح كو
فم الحوت الجنوبي ازا لما	آ	ا.ط	سط كا
متقدم جنوبي داني الحوت الجنوبي	م	سكر	سو نو
متقدم ثلاثة السمكة	م	ه كب	صح د
شمالي المثلث	٣	وط	قب
راس المثلث	٣	ح ل	قز
طرف ذنب السمكة المتقدم	٤	ح نه	ق
[illegible] الثريا	٣	ح كط	[illegible]
وسط ثلاثة السمكة	م	ح له	[illegible]
الشعبة الشمالية من ذنب قيطس	٣	ح ه	[illegible]
مرفق برشاوش الايسر	م	ط كح	قكز
جنوبي المثلث	٣	ط و	قنا
متقدم رجلي الغول	٤	ى نو	قمه
[illegible] بطن	٣	يد	[illegible]
راس الغول	آ	يد ط	[illegible]
[illegible]	٣	يد ل	[illegible]
[illegible]	٣	يه	[illegible]
ركبة برشاوش اليمنى	٣	يه نط	قا
الشعبة الجنوبية من ذنب قيطس [illegible]	٣	يط لد	[illegible]
مانعي برشاوش	م	ك ه	[illegible]
نحية برشاوش	م	كا و	[illegible]
مقدم النعامات	٣	كا يد	[illegible]
تالي الناطح	٣	كب لح	[illegible]
تالي ساق برشاوش الشمالية اليمنى	٤	كح كه	[illegible]
تالي اعلى ذنب قيطس	٣	كح لو	[illegible]

اسماء الكواكب	القدر	[illegible]	[illegible]
[illegible] قيطس	م	كو يا	[illegible]
عقد الخيطين	٣	كو كح	[illegible]
ركبة برشاوش اليسرى	٣	كز ح	قنز
معصم [illegible]	٣	كح كز	قما
مقدم البطين	٤	كح ند	قا ند
راس الاخنه	٤	كط كد	[illegible]
ساق برشاوش اليسرى	٣	ل مز	[illegible]
شمالي النعامات	٣	له و	[illegible]
[illegible] الثريا	٣	له ط	[illegible]
[illegible] البطين	م	لو [illegible]	قا [illegible]
تالي البطين	م	لو يا	[illegible]
وسط بدن قيطس	٣	لز [illegible]	[illegible]
[illegible] قيطس	٣	لز نز	[illegible]
فم قيطس	٣	لح كا	[illegible]
[illegible] قيطس	٣	لح ر	[illegible]
العنز	٣	لح يد	[illegible]
اول الثريا	٤	لط و	[illegible]
العيوق	آ	لط ى	[illegible]
نير الثريا	م	لط له	[illegible]
[illegible]	٣	م كا	[illegible]
جنوبي النعامات	م	م لا	[illegible]
شمالي [illegible] من الثور	م	مد [illegible]	[illegible]
جنوبي [illegible] من الثور	م	مح ح	[illegible]
[illegible]	م	مو كو	[illegible]
[illegible]	٣	مح [illegible]	[illegible]

محسوبة من اصول الفلك لاول سنة ... [illegible]

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صدر الثور	٣	نو	[illegible]
منكب ممسك الاعنة	٢	ناى	[illegible]
رابع عشر النهر	٤	ناله	قد ط
عين الثور الشامي من الدبران	٣	نانه	ق -
منبت قرن الثور الشامي	٤	نـلا	[illegible]
تاسع عشر النهر	٤	نحكد	[illegible]
عين الثور الجنوبي من الدبران	٣	نه نا	[illegible]
كعب الثور اليمنى	٤	نه نو	صح
[illegible]	١	نه كه	[illegible]
ركبة الثور اليمنى	٤	نه نح	صد ل
ثالث عشر النهر	٤	نه نح	[illegible]
عشرون النهر	٤	نح -	[illegible]
ركبة الثور اليسرى	٤	نح و	[illegible]
ثاني عشر النهر	٣	نح مح	[illegible]
[illegible] المشترك كعب ممسك الاعنة	٢	نطه	[illegible]
انف الثور اول الدرابا	٤	نططه	[illegible]
حادي عشر النهر	٤	س نه	[illegible]
حادي وعشرين النهر	٤	سا ا	[illegible]
تاسع النهر	٤	سحمر	[illegible]
ثاني وعشرين النهر	٤	سدمد	[illegible]
خامس تاج الجوزا	٤	سدبو	[illegible]
ثالث النهر	٣	سدنه	[illegible]
ثامن النهر	٤	سها	[illegible]
قرن الثور الجنوبي	٣	سركح	[illegible]
سادس النهر	٤	سرند	[illegible]

[illegible] كانية من ... [illegible]

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ثالث وعشرين النهر	٤	سح لد	[illegible]
ثامن تاج الجوزا	٣	سح لط	[illegible]
خامس النهر	٤	ع ك	[illegible]
خامس وعشرين النهر	٤	علح	[illegible]
آخر النهر الظليم	١	عمح	[illegible]
سادس وعشرين النهر	٤	عه نا	[illegible]
ثاني الجرين	٤	عحد	[illegible]
رابع النهر	٤	عحمد	[illegible]
منكب الجوزا [illegible]	٢	عدنه	[illegible]
راس الجوزا [illegible]	[illegible]	عدكر	[illegible]
ساعد التوام المتقدم الايسر	٤	عه يا	[illegible]
اول الهنعة	٤	عه ن	[illegible]
ثاني اول النهر	٤	عرح	[illegible]
ثاني الهنعة	٤	عركح	[illegible]
مقبض سيف الجبار	٣	عكر	[illegible]
اول النثرة	١	عطلد	[illegible]
رجل الجوزا اليسرى	١	فع	[illegible]
ركبة التوام المتقدم اليسرى	٣	فكط	[illegible]
كعب الجوزا	٤	فلد	[illegible]
ثالث النثرة	٣	فنا	[illegible]
[illegible] المتقدم	٣	فب	[illegible]
وسط الارنب	٣	فنه	[illegible]
[illegible] الشعرى	١	فاح	[illegible]
[illegible]	٢	فيو	[illegible]
ذقن الارنب	٤	فدم	[illegible]

اسماء الكواكب	العظم	[illegible]
سابع وعشرين النهر	٤	قدنت ع ك
صدر الذئب	٤	قه لد نو لط
[illegible]	٣	قه كح ىطمر
متقدم الظبا	٦	قه يح وك د
ثامن عشر من النهر	٢	قو ر سط لر
تاسع عشر النهر	٤	قو ل سو كه
عضد التوم المتقدم	٤	قز ح قه ه
[illegible] القفزة الثالثة	٣	قز كج قلا مح
اول الذراع المبسوطة	٢	قز لا قنا كو
قدم الارنب	٤	قز لا [illegible]
بين منكبي التوم التابع	٤	[illegible]
فوق ركبة التوم التابع البرل	٤	قح [illegible] ف ما
جنوبي القفزة [illegible]	٣	قط ح قل مه
[illegible] رجل الجوزاء اليمنى	٣	قط ما قد ح
[illegible]	٤	قط ع [illegible]
جنب التوم التابع الايسر	٤	صا له [illegible]
[illegible]	٥	صد ف ط
منكب التوم المتقدم الايمن	٤	صد قر كح
[illegible] المبسوطة	٣	صى مد [illegible]
ذنب الارنب	٥	صه مر فا كا
فوق ما بين التوم التابع الايسر	٣	صد نو ق ا
جنوبي رجل الارنب	٣	[illegible]
ثاني رجل الارنب	٥	سو نط [illegible]
مرزم اليمانية	٤	قح د ط ما
مرزم الغميصاء	١	قـ [illegible] صد ح

اسماء الكواكب	العظم	[illegible]
شمالي راس الكلب	٤	قح مه [illegible] ح
طرف السفينة	٤	قح مح
[illegible] الكلب	٣	قه به سو [illegible]
رجل السرطان الموضع الشمالية	٤	قو ح [illegible] يو
مغرز ذنب الذئب	٣	قيط ح س نر
الزبانا الشمالي من خرطانا	٤	قز ه قند كا
اذن الكلب	٤	قر يب و ط
ركبة الكلب اليمنى	٤	قز به ط يا
الشعرى اليمانية	٦	قر ل [illegible] ح
الشعرى الشامية	٦	قح ج ب تا
شمالي الظبا	٤	قط ف قيط نط
ثاني [illegible] الكلب	٤	قط لح [illegible]
جنوبي الظبا	٤	قا ط قد ط
شمالي متن الكلب	٤	قا نه ق نط
طرف رجل الكلب اليمنى ثالث القرود	٣	قب ح ع يط
الحمار الشمالي من خرطانا	٤	قب ب قو نو
النثرة	[illegible]	قح نط ت كر
رجل السرطان الموضع الجنوبية	٤	قد يط [illegible] مر
بدن الارنب	٣	قد ل [illegible]
متقدم منكب الكلب	٤	قد ن [illegible] يو
الحمار الجنوبي من خرطانا	٤	قد نح قا كد
شمالي القفزة الثانية	٣	قه د [illegible] كه
متقدم القرود	٤	قه يو [illegible]
رابع القرود	٤	قه كو [illegible] لب
ثاني القرود	٤	قه مح [illegible] مر
[illegible]	٢	قه يط قو [illegible]

اسماء الكواكب	اعظم	تقويم الكواكب
اول العذارى	٤	قمرو عه
[illegible]	٣	قنح [illegible] قا
الزبانا الجنوبي من كفه	٤	قطبو [illegible] ما
ثاني العذارى	٣	قطمو [illegible] نا
وسط العذارى	٣	قطنب [illegible] كج
متقدم الكوكب الشمالي من السفينه	٤	قطمر [illegible] زن
ما يلي الكلب	٤	قكلو [illegible] ما
يمني كتفه ع	٤	قكابر صح كح
جنوبي مقدم راس كتفه ع	٤	قكم د [illegible] لو
راس كتفه ع	٤	قكو [illegible] ك
[illegible]	٤	قكد كد [illegible] كح
جنوبي راس كتفه ع	٣	قكز [illegible] يب
[illegible]	٤	قكه [illegible] نز
ذقن كتفه ع	٤	قكه مر [illegible] ا
ثاني راس الاسد	٣	قكنط [illegible] لا
اخر العذارى	٣	قكو [illegible] ر
جنوبي راس الاسد	٣	قكو لا [illegible] مر
ما يلي الدب	٣	قكو و [illegible] كو
وسط الثلاثة من كتفه	٤	قكز مح [illegible] نط
فوق الثلاثه	٤	قكط د [illegible] كح
ثاني الكوكب الشمالي من السفينه	٣	قكط [illegible] كح
ثاني تحت الثلاثه	٤	قل كط عا [illegible]
جنوبي كوكب السفينه	٣	قل [illegible] سد ما
ثاني [illegible] كتفه ع	٤	قل [illegible] ح
ثاني طرف السفينه	٣	قلب [illegible] كه

اسماء الكواكب	اعظم	تقويم الكواكب
اللامع في الدب	٢	قلر لط قي ط
وسط رقبة الاسد وسط الجبهه	٢	قلر مر [illegible]
وسط عنق كتفه ع	٣	قلر [illegible]
وسط الكوكب من كتفه	٢	قلط و سه نظ
[illegible]	١	قم [illegible]
ركبة الاسد اليسرى	٢	قم لو [illegible]
[illegible]	١	قم نا [illegible]
بين الكوكبين من كتفه	٢	قنا كه [illegible]
اول الثلاثة من كتفه ع	٣	قنا مر [illegible]
ثاني في الكوكب من كتفه	٤	قنا نب [illegible]
كبد الاسد	٣	قم كب [illegible] ح
سهيل الفرد [illegible]	٢	قنكب [illegible] ما
ثاني القفزة الاولى	٣	قنح لا [illegible] د
جنوبي القفزة الاولى	٣	قد نو [illegible] نز
نير في السفينه [illegible]	٢	قدم سا ند
ابط الاسد	٤	قدمر [illegible] كح
ظهر الاسد	٤	قح بط [illegible] كو
الزبره الخرتان	٣	قي ند قح [illegible]
ثاني الثلاثة من السيف	٣	قنح نو [illegible] نه
ثالث الثلاثة من السيف	٣	قنو مب [illegible] مو
انير تحت في السفينه سهيل [illegible]	٣	قنو بط [illegible] ه
القائد	٣	قنح بح [illegible] لد
[illegible] فخذ الاسد	٣	قنط خ [illegible] با
بطن الثاني رابع الثلاثة من السيف	٣	قنا لو [illegible] مر
خامس الثلاثة من السيف	٤	قد لط [illegible] نو

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذنب الاسد [illegible]	آ	قيح	لا صط له
نا في الماء النماع	٣	قيد ت	سط ح
نير نجم البنات [illegible]	٤	قيه كح	٤ لح
منقطع الفرس	٣	قير كب	سه ا
ظهر كبائع	٣	قير يم	فا يه
راس السنبلة	٤	قير مح	سه مح
اول الباطبه	٤	قيا د	ف ها
جنوب وجه كند	٤	قيب ط	سه مط
نيا في الباطبه	٤	قيح ط	فه يا
ثاني وجه كند	٤	قيا نا	صه نه
سابع كشر اسنف	٤	قيو نر	عو كو
ركبه قنطوس	آ	قيو مه	يد نط
جنوبي الباطبه	٤	قير كه	ف يط
[illegible]	٣	قيو و	مر له
ثامن كشر اسنف	٤	قيح ح	عه كو
[illegible]	٣	قف كح	ص ما
[illegible]	٣	قفو ر	ص يه
منكب العوا الايسر	٣	قفو كا	قيح لا
ركبه الايسر اليسرى	٣	قفو مه	قلط نو
مقدم ثلاثة كمائع	٣	قيح يط	٤ كح
جناح الغراب الايمن	٣	قص ه	ف يه
جناح الغراب الموضع	٣	قصا ر	فا له
[illegible] العوا	٣	قصا ط	قيا ت
منكب العوا الايمن	٣	قصد ك	قيو ٤
وسط [illegible]	٣	قصو ه	[illegible]

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ساق العوا [illegible]	٣	قصو ح	قا ٤
جنوب ساق العوا	٤	قصو ت	ق نو
راس الغراب	٤	قصر ت	هو ا
منقار الغراب	٣	قصو ط	عه نو
[illegible]	آ	قصر م	قه ت
ذو قيمه السنبله	٣	قصط ه	يه ل
[illegible] التنين	٤	ر ٦ د	لمد ر
منطقه العوا	٣	ر ا ط	نح ح
[illegible]	آ	ر ت	فه كا
فخذ السنبله	٤	ر د ك	فط ٤
ركبه اي في النسر	٤	ر د ل	قكح ت
ذقن التنين	٤	ر و ل	قو نا
عقب العوا	٤	ر ر م	ح ٤
ثاني العكد	٤	ر ٢ مد	قيا نو
اصل ذنب النهاع	٣	ر ٢ ٤	عو ت
عين التنين	٣	ر ا ح	قلط ر
وسط ذيل السنبله	٤	ر سكا	فر له
فم التنين	٤	ر سك	قو له
[illegible]	٣	ر سه	قر مر
ثاني فخذ الجاني الايمن	٤	ر كط	قك لو
[illegible]	٤	ر ك لح	فط ا
[illegible]	٤	ر كه	فه ت
[illegible]	٤	ر يح	فه و
منكب قنطورس	٣	ر لكم	يحو ر
اسفل فخذ الجاثي الايمن	٣	ر لكو	قه م

أسماء الكواكب

أسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قدم السنبلة اليمنى	٤	د ط كو	فو له
رأس السنبلة	٣	د كا كر	قلو لر
منشأ عنق الحية	٣	د كح ٤	[illegible]
ذنب الشجاع	٣	د كح و	[illegible]
صدر الحية	٣	د كد له	ق ه
قطن قنطورس	٣	د كد كه	نا و
جنب الجاثي الأيمن	٣	د كو كر	قما و
فخذ قنطورس	٣	د كز و	[illegible]
الزبانا الجنوبي من الميزان	٣	د كز مه	فا [illegible]
عنق الحية	٣	د كح ا	[illegible]
عضد الجاثي الأيمن	٣	د كط	قا و
الزبانا الشمالي من الميزان	٣	د ل مه	فه ر
فخذ الجاثي الأيسر	٤	د ل مه	قنو ا
جنوبي عنق الحية	٣	د ل [illegible]	[illegible]
منكب الجاثي الأيمن	٣	د ل [illegible]	[illegible]
منكب قنطورس الأيمن	٣	د ل نو	[illegible]
جنب قنطورس الأيمن	٤	د لا ط	[illegible]
جنب الجاثي الأيسر	٤	د لا و	[illegible]
ثاني فخذ الجاثي الأيسر	٤	د لد كح	قنو د
ثالث جنب قنطورس	٤	د لج [illegible]	[illegible]
وسط الزبانا الجنوبي من الميزان	٤	د لد [illegible]	[illegible]
منقد ... الحوا	٤	د له لر	[illegible]
وسط الزبانا الشمالي من الميزان	٤	د لر [illegible]	[illegible]
منكب الجاثي الأيسر	٣	د لط كح	[illegible]
بدن قنطورس	٣	د لط نح	[illegible]

أسماء الكواكب

أسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ركبة الجاثي اليسرى	٤	د م ما	قنو [illegible]
كف الحواء الأيسر	٣	د ما ر	[illegible]
ثاني كف الحواء	٣	د م [illegible]	فزما
منكب الحواء الأيسر	٤	د مح ر	[illegible]
عضد الجاثي الأيسر	[illegible]	د مح كح	[illegible]
		د مح [illegible]	
... قنطورس الأيمن	٣	د مح مد	[illegible]
ذنب السبع	٤	د مه [illegible]	[illegible]
مرفق الجاثي الأيسر	٤	د مه [illegible]	[illegible]
رأس الجاثي	٣	د مو د	[illegible]
شمالي جبهة العقرب	٣	د مح ر	[illegible]
وسط معصم الجاثي	٤	د مح ل	قطار
النسر الواقع	١	د مط كر	[illegible]
يد قنطورس اليمنى	٤	د مط له	[illegible]
إبط قنطورس	[illegible]	د مط [illegible]	[illegible]
جنوبي جبهة العقرب	٣	د ن ا	[illegible]
معصم الجاثي الأيسر	٤	د ن ى	[illegible]
وسط جبهة العقرب	٣	د ن مو	[illegible]
ثاني اللوزا	٤	د نا مو	[illegible]
رجل السبع	٣	د نا [illegible]	[illegible]
ما بين قنطورس الأيمن	[illegible]	د نو	[illegible]
ركبة الحواء اليسرى	٣	د نا كح	[illegible]
ما بين السبع	٣	د نالط	[illegible]
جنوبي اللوزا	٤	د نا لا	[illegible]
رأس الحواء	٣	د نو و	[illegible]

اسماء الكواكب	العظم	[illegible]
متقدم كتفا ...	٤	رخ نه سا ر
انباط الاول	٣	رتو لط [illegible]
مرفق الدجاجة الايمن	٣	رنرع قكو ...
ثاني كتفا السبع	٣	رنركه مو د
	٣	رنح و قند
... [illegible]	٣	رنطه كر نا
بدن السبع	٤	رنط ط نو لو
	٣	رسمح قنا ما
رقبة السبع	٤	رسلب كح ح
انباط الثاني	٣	رسان ...
ركبتي رجل اليمين ...	٣	رسنح ...
ثاني رجل الدجاجة	٤	رسله قكو ...
رجل الدجاجة اليمنى	٤	رسه كا قكو و
وسط قلنسوة الملتهب	٤	رسه ه قنا مر
ما بين قنطورس الايسر	٣	رسع ه ...
[illegible]	٣	رسع هو سر ند
ثالث رجل اليمنى	٤	رعا كح ...
منقار الدجاجة	٣	رعله قرلو
[illegible]	٣	رعح ع ...
صدر الدجاجة	٣	رعدح قبطية
ذنب الدجاجة ...	٣	رعدبط قلدبه
ذنب العقاب	٣	رعه سر ...
وسط ذوائب الراس	٤	رعونو ...
[illegible]	٤	رعح ط ...
	٤	رعحك ...

اسماء الكواكب	العظم	[illegible]
اصل ذنب ...	٤	رعطه قنا
ركبة الدجاجة الايسر	٤	رفاما فكع
ثاني ... الملتهب	٤	رفالح قنا ...
ثاني طرف القوس الشمالي	٤	رفبكح نوح
رجل الدجاجة الايسر	٤	رفبجب قبيط د
اول ... [illegible]	٣	رفنح ...
ثاني كتول	٣	رفحيه سدله
وسط السهم	٤	رفحكو ق كح
جناح الدجاجة الايسر	٤	رفذنه قند لد
[illegible]	٣	رفذمو ...
راس السهم	٤	رفهك قا د
جنوبي منكب العقاب الايسر	٣	رفوكح دما
ركبة ... راس ...	٤	رفوع ...
مرفق الدجاجة الايسر	٣	رفومو قنا مر
[illegible]	٣	رفر ...
منكب الفرس الايسر	٣	رفزه ...
راس ... [illegible]	٣	رفح ...
... السابعة	٣	رفح ط ...
ثاني ... الدجاج	٤	رفدلبد قيرم
... الطائر	٣	رفط كو ...
... [illegible]	٣	رفذ ...
ثاني الوارد	٣	رفح ...
جنوبي ... الدجاج	٤	رفس ...
[illegible]	٣	رفدك ...
[illegible]	٣	رفماع ...

اسماء الكواكب

اسماء الكواكب	الطول	العرض	القدر
منقار العقاب	رصح كح	صح كا	٣
مقدم راس الرامي	رصط	عوا	٤
عين الرامي	رصوط	عوح	٤
اول الصادرع	رصحن	عد لط	٤
راس العقاب	رصحنو	نح له	٦
متقدم جنوبي راس العقاب	صد له	فلح	٣
اخرالوارد	رصدح	[illegible]	١
وسط راس الرامي	رصد مه	عو له	٤
[illegible]	رصه لح	فند كر	٣
تابع ذوابة الرامي	رصه ط	فه ح	٤
تابع وسط راس الرامي	رصود	عو يا	٤
جنوبي ذوابة الرامي	رصول	ع و	٤
منكب الرامي الايسر تالي الصادرع	رصوط	عد ن	٣
فخذ الخضب	رصرلح	قمه	٣
[illegible]	رصرما	مرل	٤
اول العقود	رصهمه	صرمط	٣
ذنب الدلفين	رصح مر	صد نو	٤
نصف الرامي الايسر	رصطح	عا لط	٤
تالي العقود اخر الدلفين	رصط يا	سط	٣
ابط الرامي الشاة الصادرع	رصط نو	ع ط	٣
[illegible]	رصط لح	ع ب	٣
تالي المنكب في ذنب العقاب	شح كو	فح نو	٣
[illegible]	شه مر	فه نه	١
متقدم الصليب	شح ح	نه ا	٤
[illegible]	شح	ا فه	٤

اسماء الكواكب

اسماء الكواكب	الطول	العرض	القدر
شمالي سعد الذابح	شح مو	فا مو	٣
ركبة الخضب	شح نو	فح	٣
منطقة الخضب	شح ى	فح مط	٤
جنوبي سعد الذابح	شح نو	فا ا	٣
صدر الخضب	شد لر	فد	٣
راس قطعة الفرس	شب	نسح	٤
ركبة الفرس اليسرى	شي ط	قد لط	٤
[illegible]	شي مر	فا مح	٤
ركبة الرامي اليسرى	شو يو	فط ر	٤
فم الفرس المجنح	شر مر	صد نه	٣
[illegible]	شط نو	فح و	٣
راس ذات الكرسي	شط كر	فلو يا	٣
جنوبي الرامي الايسر	شك لح	ندر	٤
ظهر الجدي	شك نح	عط د	٤
ركبة الجدي اليمنى	شكو لز	عو كا	٤
[illegible]	شك لط	فد كا	٤
[illegible]	شك ا	فح نه	٤
[illegible]	شك مح	فو كط	٣
ركبة الجدي اليسرى	شك ند	ب يا	٤
تالي في السمكة الناكه	شكو مه	فط	٤
[illegible]	شكو ما	[illegible]	٣
تالي ظهر الجدي	شكو نه	فط	٤
[illegible]	شكح نو	ح له	٣
[illegible]	شلا اله	صو ح	٣
ابطنا الجدي	شل ه	عو يد	٤

أسماء الكواكب

أسماء الكواكب	الطول	العرض	العظم
ذنب الجدي	ثل كط	ع طا جو	٣
[illegible]	ثل مه ث	ق ا مه	٤
نير في الكرب	ثل لا	في يج	٤
[illegible]	ثل م	[illegible]	٣
[illegible]	ثل لب	[illegible] يد	٣
تالي كف المسلسلة اليمنى	ثل ط	ق كد	٤
[illegible]	ثل كح	صر يط	٣
جنوبي في الكرب	ثل كح	فر يه	٤
[illegible]	ثل وكا	ح نط	٣
وسط كف المسلسلة اليمنى	ثل ولد	ق كح	٤
ثاني بطن الحوت	ثل لو	ق و	٤
فم السمكة المتقدمة	ثما و	[illegible]	٤
[illegible]	ثما ح	ق ل	٣
خفض[illegible] كب اليمنى	ثما ه	ق نب	٤
ثاني ثلاثة السمكة	ثم مح	[illegible]	٤
ساقف برش وسال الاسر	ثم نو	[illegible]	٤
منصب الماء	ثم كل	قه [illegible]	٤
ظهر السمكة المتقدمة	ثم له	[illegible]	٤
اول بطن الحوت	ثم له	ق ما	٣
ما بين [illegible]	ثم كح	فا ه	٤
متقدم بطن السمكة المتقدمة	ثم لج	[illegible] لا	٤
ثاني ظهر السمكة	ثم ز	[illegible]	٤
[illegible] بطن السمكة المتقدمة	ثم ط	[illegible]	٤
[illegible]	ثنا ح	[illegible]	٣
[illegible]	ثنا لي	[illegible]	٣

أسماء الكواكب

أسماء الكواكب	الطول	العرض	العظم
ذنب السمكة المتقدمة	ثنج كه	صد ا	٤
[illegible]	ثنج ل	ق [illegible]	٣
ساق [illegible] اليمنى	ثند كد	[illegible]	٣
[illegible] المسلسلة [illegible]	ثنو مد	[illegible]	٣
منكب برش وسال الاسر	ثنو كه	[illegible]	٤
ذنب الحوت [illegible]	ثنو ه	سد و	٣

هذه مطالع غروب الكواكب بافق [illegible] [illegible] تسعين والقدر [illegible] [illegible]

اسما الكواكب		قدر	مطالع
ثاني العوا		٣	امه
اصل ذنب [illegible]		٣	ـ د
جنوبي وسط سنبل		٣	انز
منكب قنطورس الايسر		٣	د لو
[illegible]		٣	ٮ ح
ساعد قنطورس الايمن		٣	د نو
ذنب الاسد [illegible]	ـ ما	٦	س لها
[illegible]		٣	د ند
زاوية العوا		٣	و له
شمالي وسط سنبل		٤	ح له
رجل السبع		٣	ح ٤
ركبة الدب اليسرى		٣	ز لر
يد قنطورس اليمنى		٣	ط ء
[illegible]		٣	ح يا
[illegible]		٣	ط لط
ذنب الشجاع		٣	ى لح
[illegible]		٦	ى الر
آخر العوا		٣	ى ح
بدن قنطورس		٣	يـ كا
متقدم كتف السبع		٣	يح ط
تالي كتف السبع		٣	
[illegible] الدب	٤ نـ	٣	يح لب
وفق السنبله		٣	ك مو
كبد الاسد	٤ ح	٣	ك ك
			كح ح
ما تحت الدب	حـ و	٣	كط و
فخذ [illegible]		٤	كح لو

اسما الكواكب	قدر	مطالع
فخذ [illegible]		كح لو
[illegible]		كد ح
[illegible]		كح [illegible]
وسط ذنب السنبله		كر ما
رقبة [illegible]		كح مو
[illegible]	٣	ل ل
[illegible]	٣	لـ لا
[illegible]		لـ لح
[illegible]		لـ ما
جنوبي ساق العوا	٣	لح مد
[illegible]		لد لد
[illegible]	٣	لر د
[illegible]	٣	لر ح
[illegible] جبهة العقرب	٣	لح ط
[illegible]	٣	[illegible]
[illegible]	٣	م ح
[illegible]	٣	ما ر
وسط [illegible]	٣	ما م
وسط جبهة العقرب	٣	مح ا
الخرتع الاول(?)	٣	[illegible]
السماك الرامح	١	[illegible]
النساط الاول	٣	مه كز
شمالي جبهة العقرب	٣	مه لط
عقب العوا	٣	مه م
النساط الثاني(?)	٣	نو كـ
[illegible]	٣	نو مر

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]
[illegible]	٢	مو تر
متقدم بر اسوا	٢	نا ٧
متقدم جبهة العقرب اول [illegible]	٣	نا لب
[illegible]	٣	نا نح
ثاني الجبهة [illegible]	٣	نب كه
[illegible]	٢	نب لح
مقدم الاكليل الجنوبي	٢	نو ه
منطقة العوا	٣	نو لو
عنق الحية	٣	نو ز
جنوبي عنق الحية	٣	نز [illegible]
كف الحاوي الايسر	٣	نزمه
ثاني كف الحاوي	٣	نح ط
منكب العوا الايمن	٢	نط و
السابق الاول	٣	س [illegible]
ثاني ركبة الحاوي اليمنى	٢	سا [illegible]
ثنا عنق الحية	٣	سب [illegible]
منكب العوا الايسر	٣	سج د
السابق الثاني	٢	سد و
صدر الحية	٣	سد كط
[illegible]	٣	سو [illegible]
راس النسر اول الوارد	٣	سو مط
اول الوارد القائد	١	سح ر
[illegible]	١	سح لط
عرقوب الرامي الايسر	١	سط [illegible]
ثاني الفكة	٢	[illegible]

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]
[illegible]	٣	ع ٤ ح
[illegible]	٢	عن ن
عضد الجاثي الايمن	٣	عح ي
راس العوا	٣	عح نه
محرز ذنب الدب ع نز	٣	عح نط
ركبة الرامي اليسرى	٤	عد مه
[illegible]	٢	عه نح
[illegible]	٣	عو ه
نير طرف كف السنبلة	٢	عو لط
[illegible] من الدب	٢	عز لنو عز نز
[illegible] منكب الجاثي الايمن	٣	عح ند
[illegible]	٢	عط ي
[illegible]	٣	ف د
[illegible]	٣	ف كط
كتف الرامي الايسر	٢	فح نو
راس الجاثي	٣	في كد
[illegible] ذنب الحية	٢	فد ح
[illegible] الرامي	٣	فه كه
[illegible] الرامي	٢	فو ٦
راس الحوا الرامي	٢	فح د
وسط [illegible] الرامي	٢	فح كه
[illegible] الرامي	٣	ص كو
منكب الجاثي الايسر	٣	صن نو
جنوبي ذوانة [illegible]	٤	صحو
منكب الجاثي الايسر	٣	صب ن

اسما الكواكب		
وسط ذوابة الرامي	٤	بعد كد
ثاني ذوابة الرامي	٤	صوه
عضد اليد اليسرى	٤	صوكر
[illegible] فخذ اليمنى	٤	صوت
[illegible] فخذ اليمنى	٤	صح ما
[illegible]	٤	صط
ركبة اليمنى	٤	ق نر
[illegible]	٤	قب ح
طرف ذنب [illegible]	٤	قب كط
فخذ اليسرى	٤	قب ل
ثاني فخذ اليسرى	٤	قد ٧
معصم اليد اليسرى	٤	قز ر
وسط معصم اليد	٤	قز مد
[illegible]	٤	قح ا
جنوبي منكب [illegible] الايمن	٣	قط ه
ركبة اليد اليسرى	٤	قي يو
ركبة اليد اليمنى	٤	قي يط
[illegible]	٣	قيا كخ
ذنب العقاب	٣	قيا ه
[illegible]	٣	قب لح
ركبة [illegible] اليسرى	٤	قب كر
متقدم جنوبي [illegible]	٣	قيد كا
[illegible]	٤	قيه نه
[illegible]	٣	قيو و
[illegible]	٣	قيو كه

قح نح

اسما الكواكب		
النسر الطائر	٢	قيح ملو
عنق العقاب	٣	قيطو
[illegible]	٤	قد نط
[illegible] العقاب	٦	قكا يد
[illegible]	٤	قكا كح
بطن الجدي	٤	قكب لط
	٣	قكب سر
	٣	قكد ه
ذنب [illegible]	٣	قكد و
وسط السهم	٤	قكد مد
[illegible]	٦	قكد
جنوبي [illegible]	٤	قكه ح
[illegible]	٤	قكه كا
[illegible]	٤	قكو
منقار الدجاجة	٣	قكر لو
[illegible] السهم	٤	قكو نا
[illegible]	٤	قكط ن
يمين [illegible]	٣	قكط تر
ذنب الدلفين	٤	قل لب
ذنب الجدي	٣	قلا كح
[illegible]	٣	قلا مه
متقدم [illegible]	٤	قلد كط
[illegible]	٣	قلم كه
[illegible]	٣	قلد ما
وسط [illegible]	٣	قلو ب

قيط — سر — سر —

اسما الكواكب	عظم	
متقدم جنوبي راس الحوت كخنوي	[illegible]	[illegible]
اخر الركبتين شمالي العقود	٣	قكريه
راس قطعة الفرس	٤	قلركا
فم الحوت الجنوبي اخر الما	١	قلطنا
ى سعد الملك	٣	قمولد
منخر الماكي اليمنى	٤	قمومط
فم التنين	٤	قمتر
فم الفرس اجتمعا	٣	قمرله
ذقن التنين	٣	قمحله
اول الاخبية قن ج	٣	قمطح
مرفق الدجاجة الايسر	٣	قنك
تابع لمحاكب	٤	قنوح
مرفق الدجاجة الايمن	٣	قنمو
سعد البهائم	٣	قنالطله
ثاني الاخبية	٤	قنمح
صدر الدجاجة	٣	قنكر
جناح الدجاجة الايسر	٤	قنحكم
ساق الكلب	٣	قنحو
اخر الاخبية	٣	قنونط
مصب الما	٤	قنملماما
كف الفرس الايسر	٤	قنمالا ا
رجل الدجاجة اليمنى	[illegible]	قنمرلو له
ثاني رجل الدجاجة قنطح	١	قنطنح
رجل الدجاجة اليسرى	٤	قسل
جنوبي جانح الدجاجة	٤	قسنكمانه

اسما الكواكب	عظم	
[illegible]	٣	نبال
شمالي جناح الدجاجة	٤	قسمر
ركبة الفرس اليمنى	٤	قسل
فم السمكة المتقدمة	٤	قسيب
الردف	٢	قسمط
ركبة الدجاجة اليسرى	٤	قسولار
متقدم بطن السمكة المتقدمة	٤	قسركله
جنوبي الفرغ المؤخر المقدم	٢	قعطلا قع لا
ظهر السمكة المتقدمة	٤	قعانا تعاد
متقدم سعد بارع	٤	قعالط
تابع ظهر السمكة	٤	قعب
تابع بطن السمكة المتقدمة	٤	قعنو
ثاني سعد بارع	٤	قعكنو
النثرة الجنوبية ضفدع ثاني	٣	قعكمح
سعد مطر	٣	قعوع
السنبلة الشامية من ذنب قيطس	٣	قعلدا تعه
ذنب السمكة المتقدمة	٤	قعطكر
شمالي الفرغ المقدم	٢	قعرنا قع نا
شمالي الكلب قفكر	٤	قعسلر
جنوبي الكلب	٤	قفالح
شمالي فم السمكة التالية	٤	قفمه
متقدم النعامات	٣	قفرح
احد المؤخر	٢	قفع ى
اخر الانهر الطلبي	١	قصاد
ثاني اصل ذنب قيطس	٣	قصاء

أسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]
مقدم ثلاثة السمك	[illegible]	[illegible]
وسط بدن قيطس	٣	قيدم
جنوبي بدن قيطس	٤	قيدا
شمالي عنق الكلب	٤	قيدنو
شمالي [illegible]	٣	قيهكو
وسط ثلاثة السمك	٤	قيونه
شمالي بدن قيطس	٣	قيمح
اول النطح [illegible]	٣	ردنو
تاسع عشر النهر	٤	روح
عقد الخيطين	٣	ررلح
عشرون النهر	٤	ررلح
طرف ذنب الكلب المقدم	١	رحسر
وسط تلثون [illegible]	٤	رطالط
حادي وعشرين النهر	٤	ريكط
سادس عشر النهر	٤	ريدمح
عرف قيطس	٤	ريهلط
اول الشرطين	٣	ريوح
ذقن قيطس	٣	ريهنه
شمالي بطن قيطس	٤	ريهنح
ثاني وعشرين النهر	٤	ريول
ثاني الشرطين	٣	ريور
نير بطن الحوت	٣	ريوم
فم قيطس	٣	ريحكه
[illegible]	٤	ريحن
[illegible] وعشرين النهر	٤	[illegible]

أسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]
رابع عشر النهر	٤	رلطخ
عين قيطس	٤	ركحل
سادس وعشرين النهر	٤	ركنه
وسط كف [illegible] اليمنى	٤	ركاح
الثاني اخر الشرطين	٣	ركان
رأس المثلث	٣	ركحك
شمالي كف [illegible] اليمنى	٤	ركحكط
كف الجذماء	٣	ركحل
ثالث عشر النهر	٤	ركحمد
بدن الارنب	٣	ركدب
تالي الملتهب	٤	ركدنا
حادي عشر النهر	٤	ركهكط
ثامن وعشرين النهر	٤	ركهل
تاسع وعشرين النهر	٤	ركوم
ثاني عشر النهر	٣	ركومط
سهيل اليمن	٢	ركزما
عاشر النهر	٣	ركزنو
شمالي المثلث	٣	رلز
ثاني ثلاثة [illegible]	٤	رلاح
مقدم البطين	١	رلب
جنوبي القطعة [illegible]	٤	رلبل
جنوبي المثلث	٣	رلبح
رأس ذات الكرسي	٤	رلدط
تاسع النهر	٤	رلدمح
ثاني الناطح	٤	رلدخ

أسماء الكواكب	عظم	[illegible]
متقدم الكتان الشمالي [illegible]	٤	دله كر
نير البطين	٤	دله لج
تابع النسق من الثور	٤	دله م
ثامن النهر	٤	دله مه
رجل المسلسلة [illegible]	٣	دله مو
تابع البطين		دلو ر
قدم الأرنب	٤	دلح ما
نير خارج الكف	٣	دلط ا
تابع نير خارج الكف	٣	دلط لز
صدر الخضيب	٣	دم ما
كعب الثور اليمنى	٤	دم نب
متقدم الفرود	٤	دم نه
سادس النهر	٤	دمح —
صدر الثور	٣	دمح له
تالي الكتان [illegible]	٣	دمد ه
ذقن الأرنب	٤	دمد مو
كف الخضيب	٣	دمد كر
ركبة الثور اليمنى	٤	دمد خ
تاسع النهر	٤	دمه لج
أول الترس	٤	دمو مه
رابع النهر	٤	دمو نا
تالي الفرود	٤	دمز ر
[illegible] الأرنب	٤	دمز لب
منطقة الخضيب	٤	دمز نا
جنوبي رجل الأرنب	٤	دمح ا

أسماء الكواكب	عظم	[illegible]
[illegible]	١	رن ب
أنف الثور وأول الدبران	٤	رن به
ثاني أول النهر	٤	رن كه
ثاني ساق الجوزاء	٣	رن له
رأس الغول	١	رنا ي
معصم ممسك الأعنة	٣	رنا ما
ثاني رجل الأرنب	٤	رنا ما
كعب الجوزاء	٤	رنا مه
ركبة التوأم اليسرى	٤	رنا ح
عين الثور الشمالية من الدبران	٣	رنا ط
رابع الفرود	٤	رنب كا
عين الثور الجنوبية من الدبران	٣	رنب له
طرف رجل [illegible] ثالث الفرود	٣	رنب مو
عاتق [illegible]	٣	رنب ط
خامس [illegible] الجوزاء	٤	رنج و
قطن الأرنب	٤	رند ب
[illegible]	١	رند م
بطن الأرنب		رند ند
مقبض سيف الجبار	٣	رنه با
منكب [illegible] الأيسر		رنه مه
ذنب الأرنب	٤	رنو كا
مرفق [illegible] الأيسر	٤	رنو ن
بين [illegible]	٤	رنز [illegible] يه
[illegible] رجل الجوزاء اليمنى	٣	رنز كر
ما [illegible] الكلب	٤	رنز نه

اسما الكواكب	العظم	الموضع
ثاني الجديين	٤	رغ كد
أول [illegible]	٣	رغ ل
ساق برشاوش الجنوبية اليسرى	٤	رغ مط
منبت قرن الثور الشمالي	٤	رنط مر
[illegible] النظم	٣	رس مه
[illegible] الذطم [illegible]	٣	رس مر
منكب الجوزاء الايسر المرزم [illegible]	٣	رس نا
طرف السفينة	٤	رس لا
[illegible] كوكب السفينة	٣	رسا لب
مرزم اليمانية	٣	رسا كو
فخذ برشاوش	٤	رسه
بين منكبي العوا	٤	رسه ما
وسط العذارى	٣	رسه مع
ركبة برشاوش الجنوبية اليسرى		رسك ا
نير تحت التوش سهيل [illegible]	٣	رسح نط
فخذ الخضيب	٣	رسح كح
مقدم منكب الكلب	٤	رسه نو
ركبة الخضيب	٣	رسه لو
ركبة الكلب اليمنى	٤	رسه لولر
رأس الكوكب [illegible]	٣	رسه مه
[illegible]	٣	رسو ط
وسط الكوثل	٤	رسو نه
ثاني العذارى	٣	رسر لح
أول العذارى	٤	رسح ب
[illegible]	١	رسح ح

اسما الكواكب	العظم	الموضع
ثاني قرني الكوثر	٣	رسح نط
[illegible] منكب الجوزاء الايمن	١	رسح مد
ساعد الثريا	٣	رسح نا
ذنب الكلب آخر العذارى	٣	رط نو
نير فرس الكبير [illegible] قلبي و[illegible]	٣	رط له، ل
كعب ما يلي الانسان الايسر	٣	رعا ط
مرفق برشاوش الايسر	٤	رعا نا
قرن الثور الجنوبي	٣	رعه مر
أذن الكلب	٤	رعح ل
نير تحت النهر من جهة	٤	رعد كد سر
وسط النهر من جهة		رعد كا
ساعد برشاوش	٤	رعد لر
قرب الكوكب الشمالي المنير [illegible]	٣	رعه نط
ساق برشاوش [illegible] اليمنى	٤	رعو ما
فوق النهر [illegible]	٤	رع نه
نير تحت النهر سهيل [illegible]	٣	رفا نط
العنز	٤	رفب لح
[illegible]	٤	رفب ح
ركبة برشاوش اليمنى	٤	رفج نا
ثاني طرف السفينة	٤	رفج لح لح
ثاني [illegible] الكلب	٤	رفج [illegible] ن
[illegible]	٤	رفد مح
[illegible]	٣	رفه مح
[illegible]	٤	رفه مط
[illegible]	٣	رفو مد

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]
[illegible]	٢	رصركه
منقطع النوزن وجسمه	٣	رصاكم
مانفذ قنطورس لاعب	٣	رصانز
ركبة التوم المتقدم اليسرى	٣	رصحه
مرزم الغميصاء	٤	رصكط
فوق ركبتا التوم الثاني اليسرى	٢	رصرنه ن
[illegible]	١	رصى [illegible]
فوق مانفذ التوم الثاني الايسر	٣	رصه ح
عضد التوم المتقدم	٤	رصرت
[illegible] التوم الثاني الايسر	٣	رصطح
مانفذ قنطورس لاعب	٣	شى ح با
جنوبي راس كلب ع	٣	شى ح [illegible] نا
[illegible] التوم المتقدم الايسر	٣	شالز
منكب [illegible]	٣	شاج
بين منكبي التوم الثاني	٤	شدنه ن
رجل [illegible] المؤخر [illegible]	٤	شوكح
ركبة قنطورس	٣	شوم
منكب التوم المتقدم الايمن	٤	شوك
جنوبي مقدم [illegible] ع	٤	شحكو بو
ثاني مقدم [illegible] ع [illegible]	٤	شحو ح
اول الثلاثة [illegible] ع	٤	شدمط ه
[illegible]	٣	شج كح
[illegible]	٣	شحكر
راس كلب ع	٤	شاهو
رجل [illegible] المؤخر كلب	[illegible]	شلحه

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]
عنق كلب ع [illegible] الفرد	٣	شحهمه
ذقن كلب ع شبه سط	٤	شحهمه
فخذ قنطورس	٣	شهو
منخر كلب ع	٤	شون
الحار الجنوبي [illegible]	٤	شيفو شيرنو
[illegible]	[illegible]	شكدد د
وسط عنق كلب ع	٤	شطس
الزبانا الجنوبي [illegible]	٤	شطح
الحار الشمالي [illegible] شدد	٤	شطح
[illegible]	٤	شطكط ط
اثنين الثالث سيف	٤	شكو
ثالث كرسيف	٤	شكيد بد
بطن كلب ع ثالث كرسيف	٣	شكله
ثامن كرسيف	٤	شكوح
الزبانا الشمالي [illegible]	٤	شكوصر شكصر
خامس كرسيف	٤	شكوط
قطن قنطورس	٣	شكوما
وسط الثلاثة كلب ع	٤	شكل
ابط قنطورس م	٤	شكطر
مقدم الثلاثة كلب ع	٤	شكطله
ظهر كلب ع	٣	شكطمو
سابع كرسيف	٤	شلاط ط
اول الباطية	٤	شلاب
ركبة الاسد اليسرى	٤	شلاطه
ثالث الثلاثة كلب ع	٣	شلسع

اسماء الكواكب		عظم	
شمالي الناظرة	شلح ن	٤	شلي يه
متقدم الظباء	شلد و	٦	شلد كو
[illegible]	شلد م	٦	شلو كو
جنوبي الناظرة	شا د	٤	شلح ح
شمالي الناظرة		٤	شلح يا
جنوبي راس الاسد	شلر نط	٣	شلر كط
جنوبي الظباء		٤	شلط كو
ابط الاسد		٤	شم كح د
شمالي راس الاسد		٣	شما ل ا
وسط رقبة الاسد و[illegible]		٢	شمد لو ر
بدن قنطورس		٣	شمو ما
منقار الغراب		٣	شمو مه
راس الغراب		٤	شمح ند
شمالي الظباء		٤	شمط لو د
جنوبي القفزة الثالثة	شن ب	٣	شن كو
رجل الغراب	م	٣	شنا لب
جناح الغراب الايمن	ق	٣	شنا ل
شمالي القفزة الثالثة	شن ند	٣	شنا له
منكب قنطورس الايسر		٣	شنا ع
جنب قنطورس الايمن		٤	شنب كه
جناح الغراب المؤخر		٣	شند ا
مؤخر ظهر الاسد	م	٣	شند ك
ذنب السبع	ق	٤	شند كر
ثاني جنب قنطورس		٤	شنه ك
ظهر الاسد		١	شنه لو ن

اسماء الكواكب	عظم	
راس السنبلة	٤	شع ز كه شنز كه
ما يلي السبع		شع يا
الزبرة [illegible] شنز ن	٢	[illegible]

اطوال الكواكب وعروضها

اسما الكواكب				
جناح الفرس متن المرأة	٦د مط	ب كد	ش	٢
مقدم اصل ذنب قيطس	٦ز	ي يه	ج	٣
سرة الفرس ثالث المرأة	٦ط نه	كه ا	ش	٢
مقدم ثلاثة السمكة	٦يكـ	ا ل	ش	٤
ثاني اصل ذنب قيطس	٦يكـ	يو يه	ج	٣
[illegible] كف المسلسلة اليمنى	٦يح	ما ط	ش	٤
وسط ثلاثة السمكة	٦يح	ا يه	ش	٤
وسط بدن قيطس	٦يكـ	د ل	ج	٣
ثالث ثلاثة السمكة	٦يكـ	و ج	ج	٤
اول بطن الحوت	٦يه	كو ج	ش	٣
ثاني بدن قيطس	٦يد	كا ط	ج	٣
آخر النهر الظليم	٦يط	نح مه	ج	١
ثاني بطن الحوت	٦كد	ل ل	ش	٤
عقد الخيطين	٦كه	ط ل	ج	٣
[illegible] بطن الحوت	٦كو	كه لو	ش	٢
اول الشرطين	٦كط	ا لو	ش	٣
ثاني الشرطين	٦لد	ز نا	ش	٣
عنق قيطس	اكـ	د كه	ج	٤
[illegible] الخضيب	ايح	ن ح	ش	٣
راس ذات الكرسي	ايه	نح مه	ش	٤
راس المثلث	احر	يو و	ش	٣
ذقن قيطس	احط	يه مه	ج	٣
الثالث اخر الشرطين	ادط	ل	ش	٣
فم قيطس	اه لر	[illegible]	ج	٣
منطقة الخضيب	او لر	ل	ش	٣

لاول سنة الف وتسعين عربية عن مكانه من طول [illegible]

اسما الكواكب				
ثاني المثلث	اح لر	كه مه	ش	٣
فخذ الخضيب	اط [illegible]	ز ل	ش	٣
رجل المسلسلة عناق الارض	اط يح	كر لو	ش	٣
جنوبي المثلث	ايد	يح مه	ش	٣
كف الجذما	ايكـ	[illegible]	ج	٣
ركبة الخضيب	ايو	مه مه	ش	٣
مقدم البطين	ايخ	[illegible]	ش	٥
ثاني الناطح	ايح	[illegible]	ش	٤
ثالث [illegible] النهر	او لر	[illegible]	ج	٣
جنوبي القطعة من الثور	ارط	[illegible]	ج	٤
[illegible] البطين	ارك	[illegible]	ش	٤
ثالث البطين	اكـ	[illegible]	ش	٤
شمالي القطعة من الثور	اطر	[illegible]	ج	٤
ثامن النهر	اكر	[illegible]	ج	٣
منكب [illegible] الاسد	اكز	[illegible]	ش	٤
راس الغول	اكـ	[illegible]	ش	٢
مرفق [illegible] الاسد	اكد	[illegible]	ش	٤
بين منكبي الغول	اكر	[illegible]	ش	٤
اول الثريا	اكح	[illegible]	ش	٥
معصم [illegible]	اكو	[illegible]	ش	٣
[illegible] الثريا	اكو	دط	ش	٤
كعب الثور اليمنى	اكوط	[illegible]	ج	٤
صدر الثور	اكز	ح كا	ج	٣
ثالث الثريا	اكر	يا	ش	٤
[illegible] الثريا	اكلد	[illegible]	ش	٣

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ركبة الثور اليمنى	اكلانه	مـ	ح	٤
فخذ برشاوش	الكلانه	كلح	ش	٤
ركبة برشاوش اليسرى	ا ح	ع ند	ش	٣
عين الثور الشمالية من الدبران	ـ حـ	د ط	ح	٣
عين الثور الجنوبية من الدبران	ب د	ا ه	ح	٣
انف الثور اول الدبران	ـ دم	مه	ح	٤
ركبة الثور اليسرى	ـ ه ر	طمـ	ح	٤
ما بين برشاوش	ـ ه ل	كولو	ش	٤
نير الدبران	ـ ه ح	ه ه	ح	١
تاسع تاج الجوزا	ح ى	كح	ح	٣
ركبة برشاوش الشمالية اليمنى	ح ى	ع تا	ش	٤
كعب ممسك الاعنة الايسر	ـ ل	ـ	ش	٣
رجل الجوزا اليسرى	ـ	لع	ح	١
كعب الجوزا	ـ د د	لكد	ح	٤
العنز	ـ د ح	كم	ش	٤
تالي الجديين	ـ ا ح	ط	ش	٤
مقبض سيف الجبار	ـ كد	لا	ح	٣
منكب الجوزا الايسر المقدم	ـ را	ره	ح	٣
اول النطقة	ا ع	ح نز	ح	٢
قرن الثور الشمالي المشترك للعينين ممسك الاعنة	ـ ع	ه ه ه	ش	٢
ثاني النطقة	ـ ل	هدلو	ح	٢
راس الجوزا الهقعة	ـ طع	ل	ح	٤
قرن الثور الجنوبي	ـ كح	ـ	ح	٣
ثالث النطقة	ـ ك	ا لا	ح	٢
ركبة الجوزا اليمنى	ـ كـ	ا ل	ا	[illegible]

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ـ كد	لو مه	ح	١
منكب ممسك الاعنة الايمن	ـ زبط	كال	ش	٢
اول الهقعة	ـ كلك	ال	ح	٤
ثاني الهقعة	ح ع غ	ا مه	ح	٤
ثالث الهقعة	د نـ	ح كه	ح	٣
مرزم اليمانية	د ند	ما ل	ح	٢
رابع الهقعة	د د غ	ر مه	ح	٣
ركبة التوام المتقدم اليسرى	د ه م	ا نا	ش	٣
ساق التوام المتقدم الايسر	د ون	نمه	ش	٤
[illegible]	د و غ	ـ ب	ح	٤
الشعرى اليمانية	د طو	لا لا	ح	١
جنب التوام الثاني الايسر	ح يد	ع لا	ح	٣
فوق ما بين التوام الثاني الايسر	د يد كه	ع و	ح	٣
اول الذراع المبسوطة	د يو	ط ند	ش	٢
مرزم الغميصا	د ر نه	ر نه	ح	٤
ثاني الذراع المبسوطة	د لا كـ	ن ا	ش	٢
الشعرى الغميصا	دكا ط	ب ع	ح	١
عنق الدب	د كه	ـ	ش	٤
تتمة القفزة الثالثة	د ع كه	ط لا	ش	٣
حتى القفزة الثالثة	د ط	ط لا	ش	٣
الزبانا الشمالي من السرطان	دالد	مه	ش	٤
ركبة الدب اليسرى	د يط	ل مه	ش	٣
الحمار الشمالي	د ا	مه	ش	٤
النثرة	د دى	ا ع	ش	[illegible]
الحمار الجنوبي	د د	ع و	ح	٤

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جنوبي راس الشجاع	ده و	كـ لـ ا	ج	٣
جنوبي الظباء	در ح	و لو	ش	٣
الزمانا اي نوبي مسر لطا	در لر	ب مه	ج	٢
راس الشجاع	در نه	يا مه	ج	٤
شمالي الظباء	دح لر	كز مه	ش	٣
انور الفرقدين	دح نه	مح ح	ش	٢
ظهر الدب	دط نه	مطا كد	ش	٢
جنوبي [illegible]	دما كه	ه ح	ج	٤
شمالي [illegible]	دى لر	ح ح	ش	٤
شمالي الفقرة الثانية	دبو ر	كد مه	ش	٣
جنوبي الفقرة الثانية	دبو لد	ح مه	ش	٣
جنوبي راس الاسد	دبو لد	ط مه	ش	٤
شمالي راس الاسد	دبو ث	ب كا	ش	٣
اخفى الفرقدين	دبركه	نه ط	ش	٣
فرد الشجاع [illegible]	دكه ح	ب ل	ج	٢
بايض الدب	دكدى	ا مه	ش	٣
وسط رقبة الاسد	دكو كه	ط ح	ش	٢
قلب الاسد	دكو م	ح ط	ش	١
مغرز ذنب الدب	دكو ث	نا ل	ش	٣
ابط الاسد	ه د	ح ا	ج	٤
شمالي الفقرة الاولى	ه ح لد	نو ح	ش	٣
جنوبي الفقرة الاولى	ه ح نه	ل مه	ش	٣
[illegible]	ه ح خ	نه ط	ش	٢
الزبرة [illegible]	ه و نه	ب ط	ش	٢
بطن الشجاع رابع [illegible]	[illegible]	ا مه	ج	٣

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] الدب	ه ما ه	نو ب	ش	٢
ظهر الشجاع	ه و د	ا ح	ج	٣
[illegible]	ه رو	مه ح	ش	١
اول الباطية	ه ط كه	ك نه	ج	٤
كبد الاسد	ه دح ر	ك مه	ش	٣
شمالي الباطية	ه كح	ي مه	ج	٤
[illegible]	ه كه لر	ند ط	ش	٢
جنوبي الباطية	ه كه كه	ط مه	ج	٤
الذيب الثاني	ه ا كح	فه	ش	٣
ثاني العوا	و ح لد	ا ل	ش	٣
[illegible]	وا و	يا ر	ش	٣
مقدم ثلاثة الشجاع	و ح كح	ا مه	ج	٤
اخر العوا	و ه و	بو مه	ش	٣
[illegible]	و ه م	ب ند	ش	٣
جناح الغراب المتقدم	و و ي	ح ح	ج	٣
وسط ثلاثة الشجاع	و و لر	لا ح	ج	٤
راس الغراب	و ركه	يا مه	ج	٤
منقار الغراب	و رم	ك ح	ج	٣
تالي ثلاثة الشجاع	و ط ر	ا مه	ج	٣
جناح الغراب المؤخر	و ي ح	مه ح	ج	٣
الذيب الاول	و ي كه	ح ي	ش	٣
رجل الغراب	و د ر	ير ط	ج	٣
منكب العوا الايسر	و و كح	طا لد	ش	٣
جنوبي [illegible] ساق [illegible]	و د و	ك ح	ش	٤
[illegible]	و ه ط	ا ح	ش	٤

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
خرقة كسله	وكه	يمه	ش	٣
[illegible]	وطل	ط	ج	٦
راس الحوا	وطخ	ندكر	ش	٣
[illegible]	وطح	لا	ش	٦
اصل ذنب الشجاع	وكه	يه	ج	٣
منطقة الحوا	وكدكه	مح	ش	٣
فخذ قنطورس	وكه لا	وو	ج	٣
قطن قنطورس	وكحر	مر	ج	٣
منكب قنطورس الايسر	وكحم	كط	ج	٣
منكب الحوا الايمن	وكحمر	[illegible]	ش	٤
عقب الحوا	وكحمو	ح	ش	٤
وسط العقرب	رهط	ح ه	ش	٤
[illegible] العقرب	را ر	ا مه	ش	٤
[illegible] العقرب	ر لر	٦ مه	ش	٤
ذنب الشجاع	ردلر	يط	ج	٣
[illegible] الفكة	ردلر	حكا	ش	٤
قرن كسلة اليمنى	رود	طنا	ش	٤
حقب قنطورس الايمن	روبا	حمه	ج	٤
[illegible] الفكة	رحا	مل	ش	٣
منكب قنطورس الايمن	رحر	كانز	ج	٣
ركبة الجاثي اليمنى	رحى	سمح	ش	٤
بدن قنطورس	رحك	لح	ج	٣
الزبانا الجنوبي الميزان كفه جنوبي	رنا ط	٦ مه	ش	٣
الزبانا الشمالي الميزان	رنوكه	مه ح	ش	٢
منشا عنق الحية	ره م	لم	ش	٣

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ساعد قنطورس الايمن	رهمط	كه لح	ج	٣
وسط الزبانا الجنوبي الميزان	ربومو	امو	ج	٢
صدر عنق الحية	رمرا	له	ش	٣
عنق الحية	روث	كوح	ش	٣
مابقي السبع	رعث	لح	ج	٣
جنوبي عنق الحية	ردر	ند ر	ش	٣
رجل السبع	ركلر	له ح	ج	٣
وسط الزبانا الشمالي الميزان	ركمو	ده	ش	٤
متقدم يد الحوا	ركانت	يومه	ش	٤
عضد الجاثي الايمن	ركدى	لطر	ش	٣
متقدم كتف السبع	ركلا	اا ح	ج	٣
[illegible] كتف السبع	ركونت	حن	ج	٣
منكب الجاثي الايمن	ركر	مه ند	ش	٣
جنبه الجاثي الايمن	ركلر	نح ط	ش	٣
كف الحوا الايسر	ركث	يه	ش	٣
جنوبي جبهة العقرب	رحر	ار	ج	٣
شمالي جبهة العقرب	رحمط	اه	ش	٣
ثاني كف الحوا [illegible]	ركلى	لوكه	ش	٣
وسط جبهة العقرب	رككه	ب ح	ج	٣
جنب الجاثي الايسر	رحرب	ذل	ش	٤
النياط الاول	رحره	مه مه	ج	٣
ركبة الحوا اليسرى	رهلر	امه	ش	٣
قلب العقرب	رهمو	دل	ج	٣
عقب الحسن	رهحج	مهل	ش	٣
النياط الثاني	رحرر	وكا	ج	٣

أسماء الكواكب	الطول	العرض	جهة العرض	القدر
منكب الجاثي الايسر	ح ط مو	مز مه	ش	٣
[illegible]	ح ط مو	ب ح	ج	٣
ثاني فخذ الجاثي الايسر	ح ي ط	س مه	ش	٤
راس الجاثي	ح ي كه	لز ط	ش	٣
[illegible]	ح ي كه	يه يه	ج	٣
[illegible]	ح يه	ح نا	ج	٤
ركبة الحوا اليمنى	ح يد د	و مه	ش	٣
[illegible]	ح يو ح	كه ح	ج	٣
ثاني رجل الحوا اليمنى	ح يز ح	ط	ج	٤
راس الحوا	ح يح م	لد نا	ش	٣
[illegible]	ح يط ح	كو ل	ج	٤
[illegible]	ح ك كه	د نه	ج	٣
[illegible]	ح ك خ	د ل	ج	٣
[illegible]	ح كا كه	يط كا	ج	٣
مرفق الجاثي الايسر	ح كا م	نا ح	ش	٤
[illegible]	ح كا خ	يو ح	ج	٣
ذقن التنين	ح كه كه	ف ح	ش	٤
[illegible]	ح كه نه	يو د	ج	٣
معصم الجاثي الايسر	ح كح د	نه كا	ش	٤
ركبة الجاثي اليسرى	ح كد ر	س نا	ش	٤
راس التنين	ح كه كه	مه ح	ش	٣
[illegible]	ح كو يو	ب مه	ج	٣
ثاني طرف ... الثاني	ح كز ط	م د	ش	٤
منخر القوس	ط ح كه	و مه	ج	٣
[illegible]	ط ح م	ل مه	ج	٣

أسماء الكواكب	الطول	العرض	جهة العرض	القدر
متقدم ... المنوه	ط ا لد	كه ح	ج	٤
[illegible]	ط ا ن	- ح	ج	٣
اصل ذنب الكلب	ط ا ب	ح ح	ش	٤
[illegible]	ط ه مو	ح نه	ج	٤
[illegible]	ط ح خ	ح مه	ج	٤
[illegible]	ط ح خ	ر ح	ج	٣
عين الرامي	ط ح لد	ا مه	ج	[illegible]
كتف الرامي الايسر	ط ط خ	ه ح	ج	٤
وسط ... الرامي	ط ح خ	ا مه	ش	٤
عرقوب الرامي الايسر	ط ي ا	كه خ	ج	٤
[illegible]	ط ي كو	يط نا	ش	٣
طرف ذنب ...	ط ي لد	كو ح	ش	٤
النسر الواقع	ط يا مو	سب ح	ش	١
ركبة الرامي اليسرى	ط يب	[illegible]	ج	٤
[illegible]	ط يد مو	و ل	ش	٣
ثاني اللوزن	ط يد كه	س ل	ش	٤
جنوبي اللوزن	ط يد لز	س ه	ش	٤
	ط يه ن	نو نا	ش	٣
ذنب العقاب	ط يه خ	ل مه	ش	٣
	ط يح لز	نو كه	ش	٣
[illegible]	ط يط مو	ل ر	ش	٣
متقدم ... العقاب	ط كو ح	كا -	ش	٣
منكب العقاب الايسر	ط كو ل	ل ح	ش	٣
[illegible]	ط كز كز	ط مه	ش	٣
منقار الدجاجة	ط كز ن	ط مه	ش	٣

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	قدر
منق العقاب	ط ح نـ	كو مه	ش	٣
خبء سعد الذابح	ط كط لر	د مه	ش	٣
وسط السهم	ط كط لـ	لـ مه	ش	[illegible]
نير سعد الذابح	ط كط خ	و مه	ش	٣
نير في صف ... العقاب	ح ط خ	ك مر	ش	٣
ركبة الجدي اليمنى	[illegible]	لـ ر	ح	٤
ياسر السهم	ح ر نو	لـ كا	ش	٤
ركبة الجدي اليسرى	ح ح ح	ح مه	ح	٤
[illegible]	ح د نو	ط ح	ش	[illegible]
ظهر الجدي	ح ط ح	ح ح	ح	٤
ذنب الدلفين	ح ط ط	كط	ش	٤
اول العمود من الدلفين	ح ا مح	[illegible]	ش	٣
مرفق الدجاجة الايمن	ح مل	[illegible]	ش	٣
بطن الجدي	ح مو	ر ح	ح	٤
نير في ظهر الجدي	ح ي ك	ح ح	ح	٤
وسط العمود	ح يد كه	(١)	ش	٣
نير في العمود	ح يه ط	لـ نه	ش	٣
...	ح يو م	لـ	ح	٣
راس قطعة الفرس	ح يح مط	[illegible]	ش	[illegible]
ذنب الحوت الجنوبي	ح يح نـ	[illegible]	ح	[illegible]
ذنب الجدي يلي سعد ناشرة	ح يح نه	[illegible]	ح	٣
سعد السعود	ح كا ر	و مه	ش	[illegible]
صدر الدجاجة	ح كا نه	نر نا	ش	٣
مرفق الدجاجة الايسر	ح كح ا	[illegible]	ش	٣
رجل الدجاجة اليمنى	ح كد نه	[illegible]	ش	[illegible]
تالي رجل الدجاجة	ح كو لد	مه	[illegible]	[illegible]
جناح الدجاجة الايسر	ح كه مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فم الفرس الاول	ح كر نه	[illegible]	ش	٣
... سعد الملك	[illegible]	[illegible]	ش	٣

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
فم الحوت الجنوبي آخر الما	ح كا مو	كا كه	ح	١
رجل الدجاجة الايسر	ا ا ح	نه ح	ش	٤
خرطوم كيكاوس	ا ا ح	ا مه	ح	٤
الردف	ا ه ك	نط مه	ش	٢
اول الاخبية	ا م	ح ح	ش	٣
... الهمام	ا نه	مه ح	ش	٣
جنبة جناح الدجاجة	ا د ك	ن مه	ش	٤
... الاخبية	ا د كه	ط	ش	٤
...	ا ه د	...	ح	[illegible]
... اليمنى	ا ه كه	ح ح	ح	٤
ثاني جناح الدجاجة	ا ه ٧	نا كر	ش	٤
اخر الاخبية	ا و كه	ح ح	ش	٣
ركبة الدجاجة اليسرى	ا ر ا	نو مه	ش	٤
مصب الما	ا ر ح	ح ح	ش	٤
ركبة الفرس اليسرى	ا ط مو	لد ط	ش	٤
سعد الهمام	ا ا نـ	ير مه	ش	٣
فم السمكة المتقدمة	ا ند ح	ح تر	ش	٤
... بطن السمكة المتقدمة	ا ح مح	د ح	ش	٤
... المقدم	ا ط كه	د ط ح	ش	٣
... سعد بارع	ا ط ر	ح ط	ش	٤
... سعد بارع	ا كم	كط ح	ش	٤
... سعد مطر	ا كا لد	لد ه	ش	٣
... المؤخر	ا كه د	لـ ٢	ش	٣
... الكرب	ا ك كه	كر ح	ش	٤
الشمالية ...	ا كر كه	ح لـ	ح	٣
... الكرب	ا كا ح	كر مه	ش	٤
الشمالية الجنوبية	ا كا نـ	ا ح	ح	٣

اللهم صلي وسلم وبارك علي سيدنا محمد الفاتح
لما اغلق والخاتم لما سبق ناصر الحق بالحق
الهادي الي صراطك المستقيم صلي الله عليه
وعلي اله واصحابه حق قدره ومقداره العظيم

فايده للقوبه يوخذ عشره حبات زنزلخت عفص
وحبتين عفص ويدقوا ويعجنوا الحنه ويلطخ بهم
المحل تم

وفي النيل
في غرة مسرى

وفي النيل
٩ نمو ...
يوم الاربعا ١١ مسري

تاريخ وفات بابه الحاج العراقي في تاسع عشر
في رابع شهر رجب الفرد سنه ١٢٣٣
في وفق حسين والحاج ابراهيم الطربخي

ولد ابو السرور محمد يوم الاحد عشرين [illegible] من محرم

~~[illegible] سنة [illegible]~~
~~[illegible] عشرين بعشر ورابع عشر القعده~~
~~سنة الف [illegible]~~

فايده يفعل في افراد رجب من كل شهر
تصلي اربع ركعات كل ركعة بفاتحة الكتاب
وسبعة عشر بسورة الكوثر وخمسة بسورة
الاخلاص والمعوذتين مرة مرة والله اعلم
وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله وصحبه وسلم
ثم تقول بعد ذلك يا شديد القوى ويا شديد
المحال يا عزيز ذللت بعزتك جميع خلقك
اكفني من خلقك يا مجمل يا مفضل يا منعم يا محسن
يا مكرم لا اله الا انت برحمتك يا ارحم
الراحمين وصلى على سيدنا محمد وعلى اله وصحبه وسلم
فايده تقرا ليلة النصف من شعبان سورة يس ثلاث مرات
بثلاث نيات الاولى بنية طول العمر الثانية بنية دفع
البلا الثالثة بنية الاستغنا عن الناس ثم يقرا هذا
الدعاء وهو اللهم يا ذا المن ولا يمن عليه ويا ذا
الجلال والاكرام ويا ذا الطول والانعام لا اله الا
انت ظهر اللاجين وجار المستجيرين وامان الخايفين
اسالك اللهم ان كنت كتبتني في ام الكتاب شقيا او
مطرودا او محروما او مقترا علي في الرزق فامح اللهم
بفضلك شقاوتي وحرماني واقتار رزقي واثبتني
في ام الكتاب سعيدا مرزوقا موفقا للخيرات فانك قلت
في كتابك المنزل على نبيك المرسل يمحو الله ما يشاء ويثبت
وعنده ام الكتاب وبعد الدعا قل هو الله احد ثلاث [illegible]
[illegible] عشر مرة [illegible] والاستغفار [illegible]